

## ДОГОВОР

**„Инсталиране, въвеждане в експлоатация и поддържане на пожароизвестителни системи в ПСПВ „Бистрица“, ПСПВ „Панчарево“ и ПСПВ „Пасарел“, съгласно одобрен работен проект “**  
№ .....8456.....

Днес, 21.11.....2019 год., в гр. София, се сключи настоящият договор между:

“Софийска вода” АД, рег. в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 13017500 и седалище и адрес на управление: гр. София 1766, ж.к. Младост 4, ул. “Бизнес парк” №1, сграда 2А, представлявано от Васил Борисов Тренев, в качеството му на Изпълнителен Директор, наричано за краткост в този договор ВЪЗЛОЖИТЕЛ;

и

“АНДИ БГ” ООД със седалище и адрес на управление с. Труд, Карловско шосе 16Б, комплекс «АНДИ», вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 115820126, представлявано от Николай Петков Хасковлиев, в качеството му на Управител, дружеството, действащо чрез пълномощника си Кирил Богомилов Радев, с ЕГН 6702124687, упълномощен с нотариално заверено Пълномощно рег. № 050 от 11.01.2012г., издадено от нотариус Светлана Кирилова (рег. № 001 на Нотариалната камара), наричано по-долу в договора за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ.

1. Предмет на договора е:

**Инсталиране, въвеждане в експлоатация и поддържане на пожароизвестителни системи в ПСПВ „Бистрица“, ПСПВ „Панчарево“ и ПСПВ „Пасарел“, съгласно одобрен работен проект,** съгласно одобрено от Възложителя техническо-финансово предложение на Изпълнителя по проведена от Възложителя обществена поръчка, което е неразделна част от настоящия Договор.

2. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.

3. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора, Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя цените по договора, по времето и начина, посочени в Раздел Б: „Цени и данни“ и Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.

4. Следните документи трябва да се четат и да се тълкуват като част от настоящия Договор при спазване на следния приоритет:

- Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство,
- Раздел Б: Цени и данни;
- Раздел В: Специфични условия на договора;
- Раздел Г: Общи условия на договора за строителство;
- Приложения.

5. Място на изпълнение: гр. София - ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево и ПСПВ Пасарел

6. Срокът за изпълнение на работите предмет на договора - изпълнителят трябва да изпълни дейностите в срок, посочен в офертата, но не по-дълъг от 90 календарни дни, считано от датата на възлагателното писмо, изпратено от Контролиращия служител по договора от страна на Възложителя по факс/имейл до Изпълнителя.

7. Изпълнителят извършва работите, предмет на Договора на място, посочено в чл. 5 от настоящия договор и във възлагателното писмо. Преди извършване на работи, предмет на Договора, Изпълнителят или негов представител трябва да се свърже с Контролиращия служител или негов представител за указания относно изпълнението им.

8. Максималната обща стойност на договора е съобразно ценовото предложение в клетка „Общ сбор“ от Количествено – стойностните сметки, а именно 194 973.83 лв. без ДДС и не може да бъде надвишавана.
9. Договорът влиза в сила от датата на подписването му и се сключва за срок от 36 месеца.
10. Клаузите, отнасящи се до гаранционния срок на инсталираното оборудване и изпълнените работи, предмет на договора, остават в сила до изтичане на съответния гаранционен срок, посочен в договора.
11. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5 % от максималната обща стойност на договора.
12. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: Огнян Таков.

Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

*Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679*

*Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679*





**РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1. Предмет на договора е инсталирането, въвеждането в експлоатация и поддържането на пожароизвестителни системи в ПСПВ „Бистрица“, ПСПВ „Панчарево“ и ПСПВ „Пасарел“, съгласно одобрен работен проект.

2. Техническото задание обхваща:

**2.1 ПСПВ „Бистрица“, като включва:**

- Административна сграда
- Машинна зала
- Филтърен корпус -/+0.00
- Варово стопанство
- Флуораторно
- Алюминиев сулфат
- Гаражи и складове
- Водно стъкло
- Входно разпределителна камера
- Хлораторно
- Котелна централа
- Контролно пропускателен пункт
- Ел. кантон
- Технологични отпадни води
- Филтърен корпус кота -2.75 , кота +5.50

**2.2 ПСПВ „Панчарево“, като включва:**

- Административна сграда
- Машинна зала
- Калова галерия
- Филтърен корпус етап 1
- Хлораторно
- Филтърен корпус етап 2
- Котелно
- Контролно пропускателен пункт 1
- Реагентно и варово стопанство
- Генераторно
- Контролно пропускателен пункт 2
- Полиция
- Гаражи
- Ел. кантон
- Входно разпределителна камера
- Входно разпределителна камера деривация „Искър“
- Енергогасител

**2.3 ПСПВ „Пасарел“, като включва:**

- Сграда охрана
- Филтърен корпус

Във всяка ПСПВ ще има по една адресируема централа, която ще се монтира в посочено от възложителя помещение;

Същата трябва да има възможност за комуникация със специализиран софтуер за мониторинг, който ще бъде инсталиран в Контролна зала - ПСПВ „Бистрица“ и пуснат в експлоатация на работна станция и следи състоянието на всички системи за сигурност.

При изпълнението на пожароизвестителните система да се спазват изискванията на БДС EN 54.

### 3. Технически средства

#### 3.1. Пожароизвестителна централа

За реализирането на системата за пожароизвестяване да се предвиди аналогово адресируема пожароизвестителна централа, която да позволява включване на четири пожароизвестителни контура и да притежава големи възможности за настройка и тестване на пожароизвестителната система. Чрез вградена клавиатура на лицевия панел да се постига лесно управление. Пожароизвестителната централа да притежава вградено резервно акумулаторно хранване с автоматичен подзаряд. Акумулаторите да се монтират в кутията на централата и да осигуряват не по-малко от 24 часа работа в "дежурен режим". На дисплея на лицевия панел на централата да се сигнализират всички възможни състояния на инсталацията.

Аналогово адресируемата пожароизвестителна централа трябва да поддържа сирени и управляващи модули, хранвани от контура или чрез външно хранване. Всеки номер на устройство да може да е разпределен в коя да е зона, така че всяка системна конфигурация да може да бъде лесно осигурена. Локализирането на всяко устройство да може да се опише на 4 реда с по 20 символа. Устройствата да могат да се групират в зони в съответствие със стандартите за противопожарни системи – възможност до 128 програмируеми зони. Необходими опции, които следва да се осигуряват от адресируемия панел:

Контролният панел да има възможности и опции, дефинирани в БДС EN 54-2 : 1999

Сигнал за повреда от адресните точки  
Закъснение при задействане на входове и изходи  
Забрана на адресни точки  
Тест за състоянието  
Контрол на алармените устройства

Необходимо е аналоговата адресируема пожароизвестителна централа да има следните функционални и технически характеристики или по-добри :

- Пълно съответствие с изискванията на EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006;
- До 4 лупа;
- До 126 адресируеми устройства на луп;
- До 128 програмируеми зони;
- До 63 контролни панела в мрежа;
- До два разширителя с максимално 16 конвенционални линии;
- Интерфейси RS 232 и Bit bus (RS 485 базиран);
- Вграден хранващ блок 72W с изход за хранване на външни устройства 24V DC/800mA;
- Изход за сигнализиращи устройства 24 V/400 mA, следен за късо съединение и прекъсване;
- Три релейни изхода за пожар и повреда;
- Осем програмируеми изхода отворен колектор;
- Аварийно хранване 2 акумулатора 12 V до 26 Ah
- LC-дисплей 160 x 80 пиксела с подсветка и до 20 символа на ред;
- Програмируеми времена за разузнаване и реакция;
- Програмируемо време за къснение при задействане на входове и изходи;
- Лупа да се следи за прекъсване и късо съединение;
- Часовник за реално време;
- Възможност за до 42 T – разклонения на лупа;;
- Различни нива на достъп, защитени с парола;
- Памет за 500 събития ;
- Възможност за връзка с графичен софтуер за контрол, управление и мониторинг;
- Хранващо напрежение - 230 V AC (-15 % / +10 %);
- Работна температура - от -5 °C до +40 °C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 30;



- VdS – сертификат

### **3.2. Детектори за откриване на пожар**

Предвиждат се различни по вид детектори за откриване на пожар в пожароизвестителната система, които ще бъдат избрани според предназначението на помещенията и вида на очакваната пожарна опасност съгласно EN54-14.

### **3.3. Точкови детектори - димо-оптични**

На базата направения анализ на веществата и материалите, които ще се използват и съхраняват за чувствителни елементи се предвиждат адресируеми димо-оптични пожароизвестители.

- Те трябва да имат следните технически характеристики :
- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 280  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 500  $\mu$ A;
- Възможност за софтуерно задаване на чувствителността на пет нива;
- Многоцветен светодиод за аларма (червена) и за повреда (жълта);
- Изход отворен колектор за изнесен индикатор или пиезо зумер – 10 mA;
- Чувствителност – съответства на EN54-7, EN54-17;
- Температурен диапазон – от -10oC до 60oC;
- Скорост на въздуха - <20m/s;
- Клас на защита - IP 40;
- Влажност – max 95% без конденз;
- VdS – сертификат

### **3.4. Лъчеви димо-оптични детектори**

За някои помещения като чувствителни елементи е за предпочитане да се използват лъчеви димо-оптични детектори.

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Обхват от 50m до 100m;
- Работно напрежение – 14 - 28 V DC;
- Номинална консумация – 8 - 12 mA;
- Алармена консумация – 48 - 52 mA;
- Автоматично и ръчно регулиране на лъча на датчика;
- LCD дисплей на контролера с оптична навигация на дисплея за лесна работа;
- Коририране на чувствителността с прагови стойности в диапазона от 10% до 60%;
- Регулиране на времето на забавяне индивидуално за пожар и повреда от 2 до 30 секунди;
- Чувствителност – съответства на EN54-12;
- Клас на защита - IP 54;
- Влажност – max 93% RH без конденз;
- Размери 135mm x 134mm x 134mm;
- VdS – сертификат

### **3.5. Адресируеми входно-изходни модули с изолатор**

Интелигентен входно / изходен модул с двупосочен изолатор съгласно EN 54-18 и EN 54-17.

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Програмиране на различни варианти на превключване на входа и изхода и с времеви контрол за една група детектори;
- Мониторинг на работното състояние;
- Независимо програмиране на входа и изхода;
- Автоматично и ръчно адресиране;
- Многоцветен светодиод за аларма (червен) и грешка (жълт);
- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 460  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 460  $\mu$ A; 5 mA с активирана светодиодна индикация;
- Изходни релета - 1 x 30 V DC/1 A;
- Съответства на EN54-18;17;
- Температурен диапазон – от -10oC до +60oC;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 54;
- VdS – сертификат

### **3.6. Интелигентни входни модули за свързване на една конвенционална детекторна зона с двупосочен изолатор съгласно EN 54-18.**

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Избор на напрежение за захранване на зоната на детектора;
- Възможност за параметризация на праговете за късо съединение, прекъсване на проводниците, предпазен алармен сигнал и аларма;
- Автоматично и ръчно адресиране;
- Многоцветен светодиод за аларма (червен) и грешка (жълт);
- Работно напрежение – 15 - 32 V DC;
- Номинална консумация – 560  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 560  $\mu$ A; 5 mA с активирана светодиодна индикация;
- Съответства на EN54-18;
- Температурен диапазон – от -10oC до +60oC;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 54;
- VdS – сертификат

### **3.7. Ценерови бариери, взривобезопасни**

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 13.7 V DC;
- Номинална консумация – 10 mA;
- Температурен диапазон – от -20oC до +60oC;
- Съответства на EN 60079-0:2009; EN 60079-11:2007; EN 61241-11:2006 ; EN 60079-15:2010

### **3.8. Адресируеми ръчни бутони с изолатор**

Ръчна точка за ръчно активиране на аларма с двупосочен изолатор съгласно EN 54-11: A1, EN 54-17

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 280  $\mu$ A;
- Алармена консумация –5 mA;
- Съответства на EN54-11;17;
- Температурен диапазон – от -10oC до +60oC;

- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 32;
- VdS – сертификат

### **3.9. Адресируеми сирени с изолатор**

Да могат да се активират, наблюдават и захранват чрез лупа

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Мониторинг на работното състояние;
- Независимо програмиране чрез адрес на веригата;
- Автоматично и ръчно адресиране;
- 28 различни тона чрез DIP-превключвател, включително DIN-Tone;
- Работно напрежение – 18 - 32 V DC;
- Номинална консумация – 400  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 6 mA;
- Съответства на EN54-3;17;
- Температурен диапазон – от -10oC до +60oC;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 41;
- Сила на звука – 95 dB.

### **3.10. Модули за мрежова интеграция**

Модул за свързване на до 64 участника в една мрежа, директен монтаж в ПИЦ

Те трябва да имат следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 24 V DC;
- Температурен диапазон – от -5oC до +40oC;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 20;

### **3.11. Изисквания към инсталационните материали:**

- Кабел за пажароизвестяване, екраниран 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> – да отговаря на БДС EN 60332-3-23 или еквивалентен;
- Тръба гофрирана – да отговаря на EN 50086-1 или еквивалентен;
- Кабелен канал – да отговаря на БДС EN 4305-90 или еквивалентен;
- Акумулатори – да отговаря на БДС EN 54-4; БДС EN 54-14 или еквивалентен

## **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПЛАТФОРМАТА ЗА МОНИТОРИНГ**

За осигуряване на възможност за работа на различни оператори в единна платформа за наблюдение и управление на изгражданите системи, е необходимо да се достави и инсталира система за мониторинг, осъществяваща пълнофункционален контрол, управление и мониторинг на системите за пожароизвестяване. Част от нейните характеристики следва да бъдат:

### **4.1. Взаимосвързване на обекти**

Проектът за централизация изисква стабилна и отворена информационна система. Целта е цялостен мониторинг и управление на изграждането на технологии за сигурност, в частност системи за пожароизвестяване, а на по-късен етап и електро-резервирани захранвания в цялата организация. Отвореността на системата да позволява бъдещо добавяне на нови функции, както и пълна взаимосвързаност с други информационни



системи за сигурност на компанията в един софтуер, така че всички подсистеми, свързани със сигурността, да могат да бъдат наблюдавани и управлявани от едно или няколко места.

#### **4.2. Основно описание на функциите на системата**

Основният елемент на платформата за мониторинг и обработка на информацията е нейният сървър. Всички данни да се подават към този сървър и да бъдат съхранявани в SQL база данни. Комуникацията между сървъра и клиентите на информационната система да се осъществява и под формата на информационна връзка, използвайки стандартен протокол HTTP или HTTPS. Клиенти – клиентските работни станции да имат достъп до базата данни чрез пароли и права за достъп, използвайки данни за оторизация, според които данни ще се показва само избрана информация. Приложението да управлява разрешенията за достъп до приложението на всеки един потребител. Потребителските права да се определят индивидуално или за групи потребители. Операторите на технологии да са свързани към сървъра на приложението като клиенти. Всеки компютър с инсталиран уеб браузър (под Windows) може да се използва като клиент за работа с приложението. Комуникацията между клиента и сървъра използва стандартен http / https протокол.

Тази система да работи на базата на TCP / IP компютърна мрежа. Във всички избрани локации да бъде инсталирана част за вътрешно-софтуерна комуникация на надстройката на софтуера – комуникационна част, която преобразува данните от отделните технологии към данни под формата на TCP / IP протокол. Сървърът ще осигурява всички операции, свързани с директната работа на устройството. Всички клиентски операции като конфигурация на системата, събиране на данни за състоянието на устройството или пряко управление на устройството, се извършват под контрола на сървъра на приложението.

#### **4.3. Основни изисквания към мониторинговата платформа**

Платформата за мониторинг трябва да отговаря на най-високите изисквания за сигурност и стабилност. Сигурността на цялото решение трябва да бъде гарантирана чрез използване на най-съвременните технологии в областта на информационната сигурност като: използване на криптирана връзка (SSL), дигитални сертификати и др. Стабилността на решението трябва да бъде подкрепена чрез тестване на системата за съвместимост с индивидуалните устройства, включени в проекта. Системата не трябва да използва функции, базирани на технологията ActiveX.

Системата да е проектирана като многопотребителска в областта на мониторинга за работа в мрежова среда. Да позволява едновременна работа на множество контролни центрове. Съгласно определените разрешения, услугата за обслужване може да проследява събития само за определени места, да контролира само определено устройство и да следи състоянието на определените устройства. Чрез предварително програмирани модели на поведение, въздействието от оператор върху компоненти от една система, да предизвиква функционални изменения и реакция в компоненти от друг вид система изцяло по софтуерен път. Хардуерни връзки между алармени входове и изходи в компоненти от различни системи – не се допускат. Реакциите между различни системи, включени към платформата за мониторинг, да се задават единствено по софтуерен път.

#### **4.4. Интегрирането на оборудване на различни производители**

Системата да интегрира устройства (пожароизвестителни, алармени, CCTV и др.) от различни производители в едно решение. Възложителят не трябва да бъде обвързан с доставки на определено устройство нито към момента, нито в бъдеще, което го прави независим от доставките на конкретен производител.

#### **4.5. Използване на GSM мрежа (EDGE, GPRS, UMTS)**

Системата да използва протокола TCP / IP за комуникация на всички нива. За свързване на отдалечени местоположения трябва да е възможно да се използва и по-бавна IP връзка, използвайки GPRS, както и другите IP технологии. Тези преносни линии позволяват динамично свързване на клиенти (обслужване, оперативни интервенции на отдела на сигурност при възлагане на права за достъп).

#### **4.6. Мониторинговата платформа трябва да бъде съвместима с комуникационни протоколи и да поддържа пълна функционалност минимум със следните производители и типове устройства:**

<b>№</b>	<b>ПРОИЗВОДИТЕЛ</b>	<b>ТИП УСТРОЙСТВО</b>	<b>МОДЕЛИ</b>
1	ASCOM	UPS	DCI 48V 3000VA STS 2000
2	Delta Energy Systems	UPS	DPS 2900B-48-5
3	Honeywell	Пожароизвестителни контролни панели	Esser 800x Series Esser IQ8 Control M
4	Honeywell	I / O control	Excell 500
5	GE Interlogix – Aritech	Контролер за контрол на достъп	Aritech ATS 2000 Aritech ATS 4000

#### **ВАЖНО:**

- Сървърната конфигурация, обезпечаваща работата на системата за мониторинг, заедно с машината за MySQL базата данни, следва да се доставят от Изпълнителя. Клиентските станции ще бъдат осигурени от Възложителя.

#### **5. Изисквания към изпълнението на договора:**

- 5.1. Изисквания към оформянето на екзекутивната проектна документация:  
След завършване на работите, но преди съставяне и подписване на констативен протокол образец № 15 съгласно Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя три (3) комплекта от реализирания на място проект. Проектът да е последният вариант, който е изпълнен на обекта, включващ извършените модификации / промени / замени, в случай че са били извършени такива. Проектите да са подпечатани с подходящ по големина печат "ЕКЗЕКУТИВ". Изпълнителят да предостави всички екзекутивни чертежи/проекти и на електронен носител в \*.dwg и \*.pdf формати.
- 5.2. След подписване на протокола за въвеждане в експлоатация, в срок до 5 работни дни, Изпълнителят се задължава да извърши обучение на служители посочени от Възложителя, които на своите работни станции ще имат достъп за контрол и мониторинг на системата за пожароизвестяване.
- 5.3. Гаранционният срок за извършените СМР е 5 години, съгласно Наредба №2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – Глава 4, чл.20, ал.4, т.4.
- 5.4. Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционния срок.
- 5.5. Гаранционният срок на пожароизвестителната техника е минимум 24 месеца, считано от подписания без възражения от страна на Възложителя протокол за въвеждане в експлоатация.
- 5.6. По време на гаранционния срок:
  - 5.6.1. Изпълнителят се задължава да подменя за своя сметка всички дефектирали части, материали и оборудване, в предварително определен от Контролиращия служител или негов представител срок, съобразен със спецификата на конкретния случай, както и да извършва сервизна поддръжка на пожароизвестителната инсталация;
  - 5.6.2. Изпълнителят ще използва само оригинални части на производителя на съответните материали и оборудване, като е длъжен да представя сертификати/декларации за качество/съответствие за тях;
  - 5.6.3. Времето за реагиране при аварийни ситуации не може да превишава 72 часа. Времето за реагиране започва да тече от уведомяването на Изпълнителя писмено по факс/имейл от Контролиращия служител на Възложителя.

## **6. Подизпълнител**

- 6.1. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.
- 6.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.
- 6.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
- 6.4. Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.
- 6.5. При изпълнението на договора изпълнителят и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.



- 6.6. 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 на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 6.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
- 6.8. Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- 6.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.
- 6.10. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 6.11. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
  - а. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
  - б. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
- 6.12. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

**7. Преди започване на дейностите предмет на договора, Изпълнителят следва да представи и списък с регистрационните номера на превозните средства и механизация, необходими за изпълнение на договора, за които трябва да бъде осигурен достъп до обектите.**

Необходимият комплект документи за служителите, които ще работят на обектите, с цел издаване на разрешение за достъп до стратегическите обекти и зони от състава на „Софийска вода“ АД“, на основание Постановление №181 от 20.07.2009 г. на МС и във връзка с чл.4, ал.4 от ЗДАНС и чл.40 т.2, чл.44, ал.1 от ППЗДАНС се получават от контролиращия служител по договора и са както следва:

- 1.Свидетелство за съдимост;
- 2.Медицинска справка от Център за психично здраве, че лицето не се води на диспансерен отчет;
- 3.Служебна бележка от органите на прокуратурата или НСлС за липса на водени досъдебни или съдебни производства (бул. Д-р Г.М. Димитров 42, София);
- 4.Попълнен въпросник-Приложение № 6 от „Правилника за прилагане на закона за ДАНС“ (по образец).

В случай, че Изпълнителят има валидно разрешение за достъп от ДАНС до други стратегически обекти и зони в страната и то е с валидност, покриваща срока на договора на „Софийска вода“ АД, то той трябва да предостави на контролиращия служител заверени копия на тези разрешения за всеки служител, който ще работи на територията на обектите на „Софийска вода“ АД.

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА

ИНСТАЛИРАНЕ, ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДЪРЖАНЕ  
НА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ  
В ПСПВ „БИСТРИЦА“, ПСПВ „ПАНЧАРЕВО“ И ПСПВ „ПАСАРЕЛ“

### 1. КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА:

**ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТА - 194973.83 ЛЕВА без ДДС**

(сто деветдесет и четири хиляди деветстотин седемдесет и три цяло и осемдесет и три стотни) ЛЕВА без ДДС

#### А. КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ - ПСПВ БИСТРИЦА

##### 1) Материали и съоръжения

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	Контролен панел - адресируем	1	бр.	2 538.87 лв.	2 538.87 лв.
2	Адресируем оптико - димен детектор	276	бр.	56.01 лв.	15 458.76 лв.
3	Оптико - димен взривозащитен детектор	1	бр.	231.02 лв.	231.02 лв.
4	Детекторна база	277	бр.	4.67 лв.	1 293.59 лв.
5	Конвенционален оптико - димен детектор	48	бр.	35.24 лв.	1 691.52 лв.
6	Детекторна база	48	бр.	4.67 лв.	224.16 лв.
7	Адресируем ръчен бутон	71	бр.	70.01 лв.	4 970.71 лв.
8	Адресируема сирена със светлинна сигнализация	52	бр.	198.35 лв.	10 314.20 лв.
9	Адресируема сирена	16	бр.	58.34 лв.	933.44 лв.
10	Адресируем лъчев детектор - комплект	7	бр.	1 342.44 лв.	9 397.08 лв.
11	IP INTERFACE	2	бр.	335.61 лв.	671.22 лв.
12	Адресируем управляващ модул	5	бр.	100.22 лв.	501.10 лв.
13	Адресируем модул зона аларма	7	бр.	100.22 лв.	701.54 лв.
14	Ценер бариера	1	бр.	969.54 лв.	969.54 лв.
15	Разклонител на кутия	5	бр.	4.52 лв.	22.60 лв.
16	Кабел J(Y)3 2x1 мм <sup>2</sup>	8 900	м.	0.79 лв.	7 031.00 лв.
17	Гофрирана тръба ф16	8 300	м.	0.19 лв.	1 577.00 лв.
18	Крепешни елементи	8 300	бр.	0.01 лв.	83.00 лв.
19	Указателен знак - ръчен бутон	71	бр.	1.00 лв.	71.00 лв.
20	Указателен знак - сирена	52	бр.	1.00 лв.	52.00 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>58 733.35 лв.</b>

Словом: петдесет и осем хиляди седемстотин тридесет и три цяло и тридесет и пет стотни ЛЕВА без ДДС

2) Монтажно-инсталационни и пусково-наладъчни работи

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
<b>СМР - Сметка № 1</b>					
1	Изтегляне кабел J (Y) J 2x1 мм <sup>2</sup>	8 900	м.	1.42 лв.	12 638.00 лв.
2	Гофрирана тръба ф16	8 300	м.	1.67 лв.	13 861.00 лв.
3	Пробиване отвори	384	бр.	3.62 лв.	1 390.08 лв.
4	Подмазване отвори	384	бр.	0.20 лв.	76.80 лв.
5	Монтаж контролен панел	1	бр.	200.80 лв.	200.80 лв.
6	Монтаж детектор	373	бр.	5.06 лв.	1 887.38 лв.
7	Монтаж сирена	68	бр.	37.98 лв.	2 582.64 лв.
8	Монтаж ръчен детектор	71	бр.	25.32 лв.	1 797.72 лв.
9	Монтаж лъчев детектор-комплект	7	бр.	126.60 лв.	886.20 лв.
10	Монтаж модул	12	бр.	53.28 лв.	639.36 лв.
11	Монтаж IP INTERFACE	2	бр.	40.63 лв.	81.26 лв.
12	Монтаж разклонителна кутия	5	бр.	2.08 лв.	10.40 лв.
13	Прозвъняване и свързване на проводник към съоръжение	1 860	бр.	0.63 лв.	1 171.80 лв.
14	Измерване съпротивление на заземление	1	бр.	10.00 лв.	10.00 лв.
15	Направа на токозахранване - основно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.
16	Направа на токозахранване - резервно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.
<b>ПРС - Сметка № 3</b>					
1	Привеждане в работно състояние контролен панел	1	бр.	179.00 лв.	179.00 лв.
2	Привеждане в работно състояние автоматичен детектор	325	бр.	20.25 лв.	6 581.25 лв.
3	Привеждане в работно състояние ръчен детектор	71	бр.	25.31 лв.	1 797.01 лв.
4	Привеждане в работно състояние сигнална сирена	68	бр.	37.97 лв.	2 581.96 лв.
5	Привеждане в работно състояние лъчев детектор	7	бр.	126.57 лв.	885.99 лв.
6	Привеждане в работно състояние модул	12	бр.	63.28 лв.	759.36 лв.
7	Привеждане в работно състояние линия	4	бр.	75.00 лв.	300.00 лв.
8	Комплексни изпитания	1	бр.	150.00 лв.	150.00 лв.
<b>МиС - Сметка № 2</b>					
1	Доставка контролен панел - адресируем	1	бр.	100.00 лв.	100.00 лв.
2	Доставка оптико-димен детектор	276	бр.	10.00 лв.	2 760.00 лв.
3	Доставка оптико - димен взривозащитен детектор	1	бр.	25.00 лв.	25.00 лв.
4	Доставка детекторна база	277	бр.	3.00 лв.	831.00 лв.
5	Доставка конвенционален оптико - димен детектор	48	бр.	2.50 лв.	120.00 лв.
6	Доставка детекторна база	48	бр.	1.25 лв.	60.00 лв.
7	Доставка ръчен детектор	71	бр.	2.30 лв.	163.30 лв.
8	Доставка сирена със светлинна сигнализация	52	бр.	12.00 лв.	624.00 лв.
9	Доставка сирена	16	бр.	5.00 лв.	80.00 лв.
10	Доставка лъчев детектор - комплект	7	бр.	70.00 лв.	490.00 лв.
11	Доставка IP INTERFACE	2	бр.	32.00 лв.	64.00 лв.
12	Доставка управляващ модул	5	бр.	9.00 лв.	45.00 лв.



13	Доставка модул зона аларма	7	бр.	9.00 лв.	63.00 лв.
14	Доставка ценер бариера	1	бр.	8.70 лв.	8.70 лв.
15	Доставка разклонителна кутия	5	бр.	0.25 лв.	1.25 лв.
16	Доставка кабел J (Y) J 2 x 1 мм <sup>2</sup>	8 900	м.	0.10 лв.	890.00 лв.
17	Доставка тръба гофрирана ф16	8 300	м.	0.06 лв.	498.00 лв.
18	Доставка крепежни елементи	8 300	бр.	0.01 лв.	83.00 лв.
19	Доставка указателен знак - ръчен бутон	71	бр.	0.10 лв.	7.10 лв.
20	Доставка указателен знак - сирена	52	бр.	0.10 лв.	5.20 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>57 486.56 лв.</b>

Словом: петдесет и седем хиляди четиристотин осемдесет и шест цяло и петдесет и шест стотни ЛЕВА без ДДС

**В. КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ - ПСПВ ПАНЧАРЕВО**

1) Материали и съоръжения

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	Контролен панел	1	бр.	2 538.87 лв.	2 538.87 лв.
2	Адресируем оптико - димен детектор	115	бр.	56.01 лв.	6 441.15 лв.
3	Детекторна база	115	бр.	4.67 лв.	537.05 лв.
4	Адресируем ръчен бутон	38	бр.	70.01 лв.	2 660.38 лв.
5	Адресируема сирена със светлинна сигнализация	26	бр.	198.35 лв.	5 157.10 лв.
6	Адресируема сирена	15	бр.	58.34 лв.	875.10 лв.
7	Адресируем лъчев детектор - комплект	4	бр.	1 342.44 лв.	5 369.76 лв.
8	IP INTERFACE	2	бр.	335.61 лв.	671.22 лв.
9	Адресируем управляващ модул	1	бр.	100.22 лв.	100.22 лв.
10	Разклонителна кутия	3	бр.	4.52 лв.	13.56 лв.
11	Кабел J (Y) J 2 x 1 мм <sup>2</sup>	6 800	м.	0.79 лв.	5 372.00 лв.
12	Гофрирана тръба ф16	6 300	м.	0.19 лв.	1 197.00 лв.
13	Крепежни елементи	6 300	бр.	0.01 лв.	63.00 лв.
14	Указателен знак - ръчен бутон	38	бр.	1.00 лв.	38.00 лв.
15	Указателен знак - сирена	26	бр.	1.00 лв.	26.00 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>31 060.41 лв.</b>
<u>Словом:</u> тридесет и една хиляди и шестдесет цяло и четиридесет и една стотни ЛЕВА без ДДС					

2) Монтажно-инсталационни и пусково-наладъчни работи

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
	СМР - Сметка № 1				
1	Изтегляне кабел J (Y) J 2x1 мм <sup>2</sup>	6 900	м.	1.42 лв.	9 798.00 лв.
2	Гофрирана тръба ф16	6 300	м.	1.67 лв.	10 521.00 лв.

Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744  
 София, бул. "Цариградско шосе" №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76  
 Стара Загора, бул. "Никола Петков", комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831  
 Велико Търново, ул. "Вихрен" № 3, тел./факс 062/604 394  
 Варна, бул. "Цар Освободител" № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047  
 Бургас, ж.к. "Славейков" № 122, тел./факс 056/ 883 020



E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

3	Пробиване отвори	268	бр.	3.62 лв.	970.16 лв.
4	Подмазване отвори	268	бр.	0.20 лв.	53.60 лв.
5	Монтаж контролен панел	1	бр.	200.80 лв.	200.80 лв.
6	Монтаж детектор	115	бр.	5.06 лв.	581.90 лв.
7	Монтаж сирена	41	бр.	37.98 лв.	1 557.18 лв.
8	Монтаж ръчен детектор	38	бр.	25.32 лв.	962.16 лв.
9	Монтаж лъчев детектор - комплект	4	бр.	126.60 лв.	506.40 лв.
10	Монтаж модул	1	бр.	53.28 лв.	53.28 лв.
11	Монтаж IP INTERFACE	2	бр.	40.63 лв.	81.26 лв.
12	Монтаж разклонителна кутия	3	бр.	2.08 лв.	6.24 лв.
13	Прозвъняване и свързване на проводник към съоръжение	960	бр.	0.63 лв.	604.80 лв.
14	Измерване съпротивление на заземление	1	бр.	10.00 лв.	10.00 лв.
15	Направа на токозахранване - основно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.
16	Направа на токозахранване - резервно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.
<b>ПРС - Сметка № 3</b>					
1	Привеждане в работно състояние контролен панел	1	бр.	179.00 лв.	179.00 лв.
2	Привеждане в работно състояние автоматичен детектор	115	бр.	20.25 лв.	2 328.75 лв.
3	Привеждане в работно състояние ръчен детектор	38	бр.	25.31 лв.	961.78 лв.
4	Привеждане в работно състояние сигнална сирена	41	бр.	37.97 лв.	1 556.77 лв.
5	Привеждане в работно състояние лъчев детектор	4	бр.	126.57 лв.	506.28 лв.
6	Привеждане в работно състояние модул	1	бр.	63.28 лв.	63.28 лв.
7	Привеждане в работно състояние линия	4	бр.	75.00 лв.	300.00 лв.
8	Комплексни изпитания	1	бр.	150.00 лв.	150.00 лв.
<b>М и С - Сметка № 2</b>					
1	Доставка контролен панел	1	бр.	100.00 лв.	100.00 лв.
2	Доставка оптико-димен детектор	115	бр.	10.00 лв.	1 150.00 лв.
3	Доставка база	115	бр.	3.00 лв.	345.00 лв.
4	Доставка ръчен детектор	38	бр.	2.30 лв.	87.40 лв.
5	Доставка сирена със светлинна сигнализация	26	бр.	12.00 лв.	312.00 лв.
6	Доставка сирена	15	бр.	5.00 лв.	75.00 лв.
7	Доставка лъчев детектор - комплект	4	бр.	70.00 лв.	280.00 лв.
8	Доставка IP INTERFACE	2	бр.	32.00 лв.	64.00 лв.
9	Доставка управляващ модул	1	бр.	9.00 лв.	9.00 лв.
10	Доставка разклонителна кутия	3	бр.	0.25 лв.	0.75 лв.
11	Доставка кабел J (Y) J 2 x 1 мм <sup>2</sup>	6 900	м.	0.10 лв.	690.00 лв.
12	Доставка тръба гофрирана ф16	6 300	м.	0.06 лв.	378.00 лв.
13	Доставка крепежни елементи	6 300	бр.	0.01 лв.	63.00 лв.
14	Доставка указателен знак - ръчен бутон	38	бр.	0.10 лв.	3.80 лв.
15	Доставка указателен знак - сирена	26	бр.	0.10 лв.	2.60 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>35 613.19 лв.</b>
<b>Словом: тридесет и пет хиляди шестстотин и тринадесет цяло и деветнадесет стотни ЛЕВА без ДДС</b>					

**С. КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ - ПСПВ ПАСАРЕЛ**

**1) Материали и съоръжения**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	Контролен панел - адресируем	1	бр.	2 538.87 лв.	2 538.87 лв.
2	Адресируем оптико - димен детектор	17	бр.	56.01 лв.	952.17 лв.
3	Детекторна база	17	бр.	4.67 лв.	79.39 лв.
4	Адресируем ръчен бутон	8	бр.	70.01 лв.	560.08 лв.
5	Адресируема сирена със светлинна сигнализация	2	бр.	198.35 лв.	396.70 лв.
6	Адресируема сирена	2	бр.	58.34 лв.	116.68 лв.
7	IP INTERFACE	2	бр.	335.61 лв.	671.22 лв.
8	Адресируем управляващ модул	1	бр.	100.22 лв.	100.22 лв.
9	Кабел J (Y) J 2 x 1 мм <sup>2</sup>	900	м.	0.79 лв.	711.00 лв.
10	Гофрирана тръба ф16	500	м.	0.19 лв.	95.00 лв.
11	Крепешни елементи	500	бр.	0.01 лв.	5.00 лв.
12	Указателен знак - ръчен бутон	8	бр.	1.00 лв.	8.00 лв.
13	Указателен знак - сирена	2	бр.	1.00 лв.	2.00 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>6 236.33 лв.</b>
<i>Словом: шест хиляди двеста тридесет и шест цяло и тридесет и три стотни ЛЕВА без ДДС</i>					

**2) Монтажно - инсталационни и пусково-наладъчни работи**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯРКА	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
СМР - Сметка № 1					
1	Изтегляне кабел J (Y) J 2x1 мм <sup>2</sup>	900	м.	1.42 лв.	1 278.00 лв.
2	Гофрирана тръба ф16	500	м.	1.67 лв.	835.00 лв.
3	Пробиване отвори	36	бр.	3.62 лв.	130.32 лв.
4	Подмазване отвори	36	бр.	0.20 лв.	7.20 лв.
5	Монтаж контролен панел	1	бр.	200.80 лв.	200.80 лв.
6	Монтаж детектор	17	бр.	5.06 лв.	86.02 лв.
7	Монтаж сирена	4	бр.	37.98 лв.	151.92 лв.
8	Монтаж ръчен детектор	8	бр.	25.32 лв.	202.56 лв.
9	Монтаж модул	1	бр.	53.28 лв.	53.28 лв.
10	Монтаж IP INTERFACE	2	бр.	40.63 лв.	81.26 лв.
11	Прозвъняване и свързване на проводник към съоръжение	148	бр.	0.63 лв.	93.24 лв.
12	Измерване съпротивление на заземление	1	бр.	10.00 лв.	10.00 лв.
13	Направа на токозахранване - основно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.
14	Направа на токозахранване - резервно	1	бр.	50.00 лв.	50.00 лв.



ПРС - Сметка № 3					
1	Привеждане в работно състояние контролен панел	1	бр.	179.00 лв.	179.00 лв.
2	Привеждане в работно състояние автоматичен детектор	17	бр.	20.25 лв.	344.25 лв.
3	Привеждане в работно състояние ръчен детектор	8	бр.	25.31 лв.	202.48 лв.
4	Привеждане в работно състояние сигнална сирена	4	бр.	37.97 лв.	151.88 лв.
5	Привеждане в работно състояние модул	1	бр.	63.28 лв.	63.28 лв.
6	Привеждане в работно състояние линия	2	бр.	75.00 лв.	150.00 лв.
7	Комплексни изпитания	1	бр.	150.00 лв.	150.00 лв.
М и С - Сметка № 2					
1	Доставка контролен панел	1	бр.	100.00 лв.	100.00 лв.
2	Доставка оптико-димен детектор	17	бр.	10.00 лв.	170.00 лв.
3	Доставка база	17	бр.	3.00 лв.	51.00 лв.
4	Доставка ръчен детектор	8	бр.	2.30 лв.	18.40 лв.
5	Доставка сирена със светлинна сигнализация	2	бр.	12.00 лв.	24.00 лв.
6	Доставка сирена	2	бр.	5.00 лв.	10.00 лв.
7	Доставка IP INTERFACE	2	бр.	32.00 лв.	64.00 лв.
8	Доставка кабел J (Y) J 2 x 1 мм <sup>2</sup>	9001	м.	0.10 лв.	900.10 лв.
9	Доставка тръба гофрирана ф16	500	м.	0.06 лв.	30.00 лв.
10	Доставка крепежни елементи	500	бр.	0.01 лв.	5.00 лв.
11	Доставка указателен знак - ръчен бутон	8	бр.	0.10 лв.	0.80 лв.
12	Доставка указателен знак - сирена	2	бр.	0.10 лв.	0.20 лв.
<b>Обща стойност без ДДС:</b>					<b>5 843.99 лв.</b>
<i>Словом: пет хиляди осемстотин четиридесет и три цяло и деветдесет и девет стотни ЛЕВА без ДДС</i>					

## 2. ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

- a) Срок за установяване и отстраняване на аварии – до 12 (дванадесет) часа след получаване на известие на предварително съгласуван e-mail и дежурен телефон. Обаждането по телефон не отменя изпращане на писмено известие, с кратко описание за тип на повредата и час на възникването ѝ
- b) Гаранционен срок на пожароизвестителната техника – 26 (двадесет и шест) месеца

3. ПРЕДЛАГАН СРОК ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА – до 88 (осемдесет и осем) календарни дни.

4. СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО – до 07 април 2020 година.

.....07..... 10.2019 г.

Уг  
/и/

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

## **РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

### **1. Цени и начин на плащане**

- 1.1. Посочените в Количествено – стойностните сметки единични цени, оферирани от Изпълнителя за изпълнение и приети от Възложителя с подписването на договора, включват всички разходи и такси при изпълнението на изискванията на Раздел А: „Техническо задание предмет на договора“ и Работния проект, включително и транспортните разходи DDP (съгласно Incoterms 2015), обекти на възложителя на територията на гр. София.
- 1.2. Единичните цени са без ДДС, до втория знак след десетичната запетая и изразени само в български лева.
- 1.3. При извозване на строителни отпадъци, Изпълнителят сам предвижда разстоянието и разходите по транспортирането до узаконено депо. В цената се включват всички разходи за транспортиране и такси за пропуски и обслужване на депо.
- 1.4. Всички цени, предлагани от Изпълнителя, трябва да са съобразени с изискванията и със стандартите, описани в проекта, както и с изискванията на договора.
- 1.5. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
- 1.6. Плащането ще се извърши след подписване без възражения от страна на Възложителя на протокол за успешно проведени 72 часови проби за въвеждане в експлоатация.
- 1.7. От окончателното плащане се удържат всякакви дължими неустойки по реда на договора, ако има такива.
- 1.8. Възложителят може да задържи плащането на извършени СМР до доказване на качеството на изпълнение с Протокол или Сертификат от изпитване от акредитирана лаборатория, посочена от Възложителя.
- 1.9. Плащането ще се извършва съгласно чл. 6 „Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение“ от Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.

### **2. КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ**



## РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

### 1. НЕУСТОЙКИ

1.1. В случай че Изпълнителят не спази оферирания срок за изпълнение на дейностите, посочен в Раздел А: Техническо задание – предмет на Договора, той дължи неустойка в размер на 1% (един процент) от максималната стойност на договора без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 7% (седем процента) от максималната стойност на договора без ДДС.

1.2. В случай че Изпълнителят забави изпълнението на дейностите с толкова дни, че Възложителят има право да получи максималния размер на неустойката по предходната точка, ще се счита, че Изпълнителят е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай, Възложителят има право:

1.2.1. да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя и да задържи гаранцията за изпълнение на Изпълнителя и/или

1.2.2. да възложи неизвършените дейности и/или да поръча недоставеното оборудване/материали на трета страна, като Изпълнителят не получава заплащане за тази част от договора, а допълнителните разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на последния.

1.3. В случай че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от максималната стойност на договора без ДДС.

1.4. На Изпълнителя се налагат неустойки в случаите, когато при изпълнение на строително-монтажните работи на обекта се констатира едно или няколко от следните нарушения:

1.4.1. Неспазване на изискванията по част „ПБЗ“ на проекта, както и на изискванията на договора и вътрешните правила на Възложителя за безопасност по време на работа.

1.4.2. Неосигурена/ немонтирана информационна табела – в приложимите случаи, при положение че изрично е изискано от възложителя.

1.4.3. Неосигурено плътно ограждане, обезопасяване и сигнализиране на работната площадка.

1.4.4. Един или няколко работници (служители) на Изпълнителя, изпълняващи СМР на обекта са без подходящо работно облекло, светлоотразителни жилетки и лични предпазни средства.

1.4.5. Неосигурена/ немонтирана стълба за качване и слизане

1.4.6. Не са депонирани инертните материали на определените за целта площадки.

1.4.7. Непочистен обект от отпадъци и земни маси.

1.4.8. Неспазване на изискванията на договора и нормативната уредба за опазване на околното пространство.

1.4.9. Липса или неоснователно отсъствие на технически ръководен персонал на строежа.

1.5. Размерът на неустойките, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя, на което и да е от визираните в точка 1.4. от този раздел нарушения, се определя по следната таблица:

Точки от Раздел В: Специфични условия на договора	неустойка при 1-во нарушение (лв.)	неустойка при 2-ро нарушение (лв.)	неустойка при 3-то и всяко следващо нарушение (лв.)
1.4.6.; 1.4.7.; 1.4.8.	1000	2000	4000
1.4.1; 1.4.2; 1.4.3; 1.4.4; 1.4.5; 1.4.9	500	1000	1500

1.6. При некачествено или лошо изпълнени СМР, за които Изпълнителят е отговорен, както и при нарушения по т. 1.4. от този раздел, установени в процеса на строителството с подписан Констативен протокол между представител на Възложителя и Изпълнителя, недостатъците се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка в срок до 3 /три/ работни дни след подписване на Констативния протокол. Протоколът се подписва и от Строителния надзор и/или Възложителя, в случай на констатирано от тях несъответствие. В случай че Изпълнителят откаже да подпише Констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на двама представители на Възложителя, единият от които е контролиращият служител по договора от страна на Възложителя, като към него се прилага и снимков материал.

1.7. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 (три хиляди) лева, в случай че откаже да отстрани констатираните недостатъци по предходния чл. 1.6. в указания срок след подписване на Констативния протокол. В този случай, Възложителят има право да възложи отстраняването на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 /три/ работни дни от писмена покана от Възложителя.

1.8. В случай че Изпълнителят не отстрани недостатъците в работата си, появили се в гаранционните срокове определени в Наредба №2 „Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти“ и в настоящия договор, в срок от 7 (седем) работни дни, Възложителят има право да възложи изпълнението на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 /три/ работни дни от писмена покана от Възложителя или да се удържат от гаранцията за изпълнение.

1.9. Изпълнителят се задължава да изплати неустойките, предвидени в този договор, в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.

## **2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД**

Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Изпълнителя и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

## **3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

3.1. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5 % (пет процента) от прогнозната стойността на договора, подчинена на Еднообразните правила за гаранции до поискване" (URDG – Uniform Rules for Demand (URDG – Uniform Rules for Demand Guarantees) на Международната търговска камара (ICC), Париж и тяхната последна действаща публикация и ревизия.

- 3.2. Гаранцията е с валидност считано от датата на подписването на договора до датата на изтичане на срока му, като Възложителят не дължи лихви на Изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 3.3. Изпълнителят отправя исканията за освобождаване на гаранцията за изпълнение към контролиращия служител по договора от страна на Възложителя. В случай, че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума, официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия изпълнителя.
- 3.4. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на Изпълнителя, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на Изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.
- 3.5. 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.
- 3.6. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, 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 трябва да отговаря на следните изисквания:
  - 3.6.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;
  - 3.6.2. да бъде за изисквания в договора срок;
- 3.7. В случай че гаранцията е под формата на застраховка, застрахователната премия по същата следва да е платена изцяло при представянето ѝ на възложителя преди сключване на договора за обществената поръчка.
- 3.8. 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.
- 3.9. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.
- 3.10. В случай че Изпълнителят откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия Договор, Възложителят има право да задържи плащане, да прихване сумите срещу насрещни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена от Изпълнителя, за да гарантира изпълнението на настоящия Договор.
- 3.11. В случай че гаранцията за обезпечаване на изпълнението бъде напълно или частично усвоена през срока на договора, Изпълнителят се задължава в срок от 5 работни дни да я допълни до нейния пълен размер.

3.12. В случай че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнението, представена от Изпълнителя.

## **РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО**

### **Съдържание:**

<b>Член</b>	<b>Наименование</b>
-------------	---------------------

- 
- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | ДЕФИНИЦИИ  |
| 2.  | ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ   |
| 3.  | ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ  |
| 4.  | ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ  |
| 5.  | НЕУСТОЙКИ  |
| 6.  | ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ  |
| 7.  | ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ  |
| 8.  | КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ   |
| 9.  | ПУБЛИЧНОСТ   |
| 10. | НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА  |
| 11. | ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ  |
| 12. | ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА<br>ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО |
| 13. | ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ  |
| 14. | СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ   |
| 15. | УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ   |
| 16. | ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ   |
| 17. | ТЕСТВАНЕ   |
| 18. | ГАРАНЦИИ   |
| 19. | ФОРС МАЖОР   |
| 20. | ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ   |
| 21. | ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ  |
| 22. | ПРЕКРАТЯВАНЕ   |
| 23. | РАЗДЕЛНОСТ   |
| 24. | ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ  |
| 25. | ПРИЛОЖИМО ПРАВО  |

## Общи условия на договора за строителство

Общите условия на договора за строителство са както следва:

### 1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/ или допълват.

- 1.1. **"Възложител"** означава "Софийска вода" АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 1.2. **"Контролиращ служител"** означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.3. **"Инвеститорски контрол"** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.
- 1.4. **"Изпълнител"** означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприемници.
- 1.5. **"Отговорно лице"** означава лицето, определено от Изпълнителя, за което Възложителят е уведомен и което действа от името на Изпълнителя, и като представител на Изпълнителя за целите на този договор.
- 1.6. **"Договор"** означава цялостното съглашение между Възложителя и Изпълнителя, състоящо се от посочените по – долу части, като в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в следния ред:
  - Договор;
  - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (вкл. Работен проект и График за изпълнение на работите)
  - Раздел Б: Цени и данни;
  - Раздел В: Специфични условия;
  - Раздел Г: Общи условия;
- 1.7. **"Дата на влизане в сила на договора"** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.8. **"Цена по договора"** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.9. **"Максимална стойност на договора"** - означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.10. **"Срок на договора"** означава предвидената продължителност на договора.
- 1.11. **"Официална инструкция"** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.
- 1.12. **"Работи"** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.



- 1.13. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя, улица, сграда или съоръжение), на който се осъществяват Работите, както и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
  - 1.14. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.
  - 1.15. **“Работен проект”** означава комплект чертежи, записки и т.н., който се дава на Изпълнителя от Възложителя за изпълнението на работите, предмет на настоящия договор. Работният проект е неразделна част от Раздел А: Техническо задание.
  - 1.16. **“График за изпълнение на работите”** е планът за изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, съгласно Работния проект. Графикът за изпълнение на работите се представя в предложението на Изпълнителя или съобразно уговореното в Раздел А: Техническо задание.
  - 1.17. **“Системи за безопасност при работа”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.
  - 1.18. **“Начална дата на изпълнение на работите”** означава денят на подписване на Образец №2 съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква, датата на заверка на заповедната книга.
  - 1.19. **“Срок за изпълнение на Работите”** означава периодът от Началната дата на изпълнение на Работите до Цялостно приключване на Работите. Срокът на изпълнение на работите се измерва в работни дни, освен ако не е уговорено друго.
  - 1.20. **“Цялостно приключване на Работите”** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.
  - 1.21. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които ще бъдат налагани на Изпълнителя в случай, че работите не са изпълнени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.
  - 1.22. **“Строителен надзор”** означава лице или фирма за строителен надзор, на които “Софийска вода” АД е възложило да контролира изпълнението на обекта съгласно чл.166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).
  - 1.23. **“Заповедна книга на строежа”** съгласно Приложение №4 на Наредба №3 от 31.07.03г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедната книга на строежа се съставя, попълва и подписва от лицето, упражняващо строителен надзор, или от Технически ръководител на Изпълнителя за строежите от пета категория. Същата се представя на органа, издал разрешението за строеж за заверка и регистрация.
  - 1.24. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.
- 2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
- 2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да изпълнява работите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.
  - 2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните
  - 2.3. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие,

- което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
- 2.4. Номерът и Датата на влизане в сила на договора следва да се цитират във всяка релевантна кореспонденция.
  - 2.5. Заглавията в този договор са само с цел препращане и не следва да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, до които се отнасят.
  - 2.6. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано ОК) на адресата.
  - 2.7. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер, използвани за кореспонденция, при най-ранна възможност, но не по-късно от четиридесет и осем (48) часа след такава промяна.
  - 2.8. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое от условията на настоящия договор не трябва да се приема като отмяна на съответното условие или на правото да се прилагат всички условия на настоящия договор.
  - 2.9. Приема се, че на Изпълнителя са известни всички негови нормативно установени отговорности съгласно българското законодателство, по повод изпълнението на Работите. Отговорности или разходи, възникнали в резултат на сключването на договора се приема, че са включени в договорната цена.
  - 2.10. Евентуален спор или разногласие във връзка с изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
  - 2.11. Ако Изпълнителят изпълни Работи, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може по собствено усмотрение да откаже да приеме тези Работи и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на Изпълнителя възможност да повтори изпълнението на неприетите Работи преди да потърси други изпълнители.
  - 2.12. Изпълнителят се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.
  - 2.13. Някоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

### **3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Без да се ограничават специфичните задължения на Изпълнителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 3.1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа.
- 3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнените Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.

- 3.3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.
- 3.4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.
- 3.5. Изпълнителят извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
- 3.6. Изпълнителят поставя подходящи условия в договорите си с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на Работите, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.7. Изпълнителят спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.8. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.
- 3.9. Изпълнителят е длъжен преди влягането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.
- 3.10. Изпълнителят се задължава при и във връзка с изпълнението на Работите по настоящия договор да събира, извозва и депонира получените отпадъци при стриктно спазване на действащото законодателство.
- 3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

#### **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Изпълнителя. Възложителят може да заменя Контролиращия служител през срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Изпълнителя.
- 4.3. Освен ако не е изрично уговорено в договора, Контролиращият служител не може да променя условията по договора или да отменя някое от задълженията на Изпълнителя по договора.
- 4.4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.
- 4.5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:
- 4.6. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.
- 4.7. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на Изпълнителя.
- 4.8. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.

4.9. В случай, че Инвеститорският контрол констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено Строителния надзор, след което Инвеститорският контрол, ДНСК и Строителният надзор имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в Заповедната книга на строежа.

4.10. Възложителят си запазва правото да отмени извършването на работи или на всяка незавършена част от тях, ако изпълнението и приключването на тези работи не е извършено в договорните срокове и ако е необходимо, да възложи изпълнението на тези работи на друг Изпълнител, като задължи Изпълнителя с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на Възложителя спрямо Изпълнителя.

## 5. НЕУСТОЙКИ

5.1. Неустойките за забава за извършване и предаване на СМР и некачествено изпълнение на СМР, предмет на договора са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

## 6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или Инвеститорския контрол и Изпълнителя.

6.2. Плащане се извършва по искане на Изпълнителя след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.

6.3. Искането за плащане трябва да бъде придружено от Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, включващ съответните доказателства: актове за скрити работи, констативни протоколи, протоколи от проби (изпитвания) и др., доказващи качествено изпълнение на строежа – приети и подписани от Инвеститорски контрол и съответния Строителен надзор. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от Инвеститорския контрол.

6.4. След получаване на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, Инвеститорският контрол проверява данните в него не по-късно от 5 (пет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат между Контролиращия служител или Инвеститорския контрол и Изпълнителя преди съставянето на следващия Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР.

6.5. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.

6.6. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на коректно съставената фактура на Изпълнителя, представена в отдел "Финансово-счетоводен" на Възложителя.

6.7. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него в случай, че има основания за това.

6.8. Всички суми, платими по договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към сумите.

6.9. Възложителят не предоставя авансови плащания по този договор.

6.10. Гаранцията за изпълнение се освобождава съгласно уговореното в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

## 7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

7.1. Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, Работният проект, включващ чертежи, обяснителни записки и други резултати, следствие от работата по договора,

- включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрене в процедурите, направени от Изпълнителя или негови служители по време на изпълнението на договора с Възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на Възложителя, или биха могли да бъдат използвани от Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. Изпълнителят следва веднага да съобщи на Възложителя и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрене.
  - 7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: "Собственост на "Софийска вода" АД .....(дата)".
  - 7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на Възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за Възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на Възложителя, като възможността на Възложителя да ползва обектите на такова собственост следва да е неограничена.
  - 7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя на плащането по договора и от този момент Възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както Възложителят намери за добре.
  - 7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от Възложителя.
- 8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**
- 8.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
  - 8.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
  - 8.3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя
- 9. ПУБЛИЧНОСТ**
- 9.1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала пред Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.
  - 9.2. Информация до обществеността. Изпълнителят трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на Възложителя.



## **10. НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА**

Преди започване на изпълнение на работите или на някоя част от изпълнение на работите Изпълнителят уведомява за това Контролиращия служител или Инвеститорския контрол на Възложителя и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

## **11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ**

- 11.1. Приема се, че Изпълнителят се е запознал и приел условията на достъпа и другите комуникации към даден обект, неговия размер, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат изпълнявани работите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на Изпълнителя за осъществяване на работите на този обект.
- 11.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от Възложителя или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлияят на работата му. Изпълнителят няма право да търси увеличаване на възнаграждението и/или освобождаване или намаляване на отговорност и/или освобождаване от някое от задълженията му по договора на същите основания.

## **12. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО**

- 12.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.
- 12.2. Възложителят има право да провежда инспекция на работите, и има право да не приеме извършени работи, в случай, че има основание да счита, че те не отговарят на договора. Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимия за това достъп.
- 12.3. Изпълнителят предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.
- 12.4. Освен ако страните не се договорят друго, Изпълнителят отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.
- 12.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, Изпълнителят може с предварителното съгласие на Възложителя и съответните доставчици на комунални услуги да ползва електричество, вода, газоснабдяване и др., когато е необходимо за предоставянето на работите. Рискът от ползването на такива комунални услуги е за Изпълнителя.
- 12.6. Възложителят не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.
- 12.7. Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения и материали. Освен ако страните не се споразумеят друго, Изпълнителят е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почистен на края на всяко свое посещение.



- 12.8. Изпълнителят се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползва дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно. В този случай Изпълнителят предприема необходимото възпрепятстване да е минимално.
- 12.9. При извършване на работите Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи - е част от Инвестиционния проект и се предоставя от Възложителя. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.
- 12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

### **13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ**

- 13.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя.
- 13.2. Изпълнителят отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят за своя сметка застрахова тези Машини и съоръжения за всички застрахователни рискове за периода, в който отговаря за тях. Възложителят може във всеки един момент след сключването на настоящия договор да провери тази застрахователна полица и да поиска доказателства за плащането на застрахователните вноски.

### **14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- 14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за Изпълнителя.
- 14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.
- 14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.
- 14.4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.
- 14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

### **15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ**

- 15.1. За всички трудови злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.

15.2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител.

## 16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ

- 16.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Изпълнителя, която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на Възложителя.
- 16.2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на Възложителя или които се ползват от Възложителя във връзка с изпълнението на работите.
- 16.3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на Възложителя и се ползват от Изпълнителя или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:
  - 16.4. информация за опасностите от ползваните материали;
  - 16.5. оценка на риска при ползването им;
  - 16.6. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;
  - 16.7. подробности за необходимо предпазно облекло;
  - 16.8. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
  - 16.9. препоръки за следене на здравето;
  - 16.10. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
  - 16.11. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.
- 16.12. Дейности по разрушаване и/или демонтаж на азбест и азбестосъдържащи продукти се извършват след издаване на разрешения по Закона за здравето, издадено на Изпълнителя от компетентния орган преди започване изпълнението на работите на съответния обект. Изпълнителят е длъжен да предприеме необходимите мерки за получаване на информация от собственика на обекта или от Възложителя, за да определи материалите, за които се предполага, че съдържат азбест.
- 16.13. Изпълнителят е длъжен преди започване на работите на съответния обект да уведоми дирекция "Областна инспекция по труда" и регионалната инспекция за опазване и контрол на общественото здраве на територията на която се намира обектът, за дейностите, при които работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.
- 16.14. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азбестови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азбест във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:
  - 16.15. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
  - 16.16. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
  - 16.17. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията или мястото на извършване на дейността.
- 16.18. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, които съдържа азбест преди започване на работа и периодично на всеки три години.
- 16.19. Изпълнителят е длъжен да осигури събирането и транспортирането на отпадъците от мястото на работа до съответното депо за опасни отпадъци,

както и да осигури разделно съхраняване, изпиране и почистване на работното и защитното облекло на работниците и/или служителите си.

16.20. Информацията, която Изпълнителят предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.

#### **17. ТЕСТВАНЕ**

17.1. Възложителят може да поръча на Изпълнителя да извършва тестове на всяка част от Машините и съоръженията или на всяка част от работите, извършвани по настоящия договор или доставените от Изпълнителя материали, за сметка на Изпълнителя.

17.2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на Изпълнителя, Възложителят може да извести Изпълнителя да ги направи в 7-дневен срок от получаване на писменото известие. Изпълнителят трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако Изпълнителят не направи тестовете за това време, Възложителят може да ги извърши за сметка на Изпълнителя и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на Изпълнителя.

17.3. В случай, че част от оборудването или част от работите не издържат тестването, то ще бъде повторено в допълнително определен от Възложителя срок при същите условия. Всички разходи на Възложителя от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на Изпълнителя.

#### **18. ГАРАНЦИИ**

18.1. Изпълнителят гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.

18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.

#### **19. ФОРС МАЖОР**

19.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

#### **20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ**

21. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод извършване на дейностите, предмет на този договор, както следва:

21.1. Нараняване или смърт на някое лице - служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта;

21.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

21.3. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди, причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора, съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията.

21.4. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

## **22. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

22.1. Изпълнителят, след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на Възложителя.

22.2. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.

## **23. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

24. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Изпълнителя при следните обстоятелства:

24.1. ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.

24.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.

24.3. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

24.4. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.

24.5. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестията.

24.6. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

24.7. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна се задължава да върне на другата предоставените информация, материали и друга собственост.

24.8. При изтичане или прекратяване на договора Изпълнителят се задължава да съдейства на нов изпълнител за поемане изпълнението на работите, съгласно инструкциите на Възложителя. Направените от Изпълнителя разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

## **25. РАЗДЕЛНОСТ**

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение

## **26. ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

## 27. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

В съответствие с изискванията, заложиени в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:

- 27.1. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.
- 27.2. Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:
  - 27.2.1. да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
  - 27.2.2. да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;
  - 27.2.3. да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
  - 27.2.4. да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
  - 27.2.5. като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
  - 27.2.6. да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32–36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;
  - 27.2.7. да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;
  - 27.2.8. да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;
  - 27.2.9. незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.
- 27.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.



## 28. **АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА**

- 28.1. При изпълнение на настоящия договор, страните се задължават да спазват стриктно приложимите закони, забраняващи подкупването на лица, заемачи публични длъжности, и физически лица, търговията с влияние, прането на пари, които по-конкретно могат да доведат до недопускане до обществена поръчка, включително Закона за чуждестранните корупционни практики на САЩ от 1977 г.; Закона за подкупите на Обединеното Кралство от 2010 г., Френския антикорупционен закон „Сапен“ от 2016 г., както и Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество, Закона за мерките срещу изпиране на пари, както и всички други приложими нормативни и административни актове.
- 28.2. Страните се задължават да внедрят и изпълняват всички необходими и разумни политики и мерки с цел предотвратяване на корупция.
- 28.3. Изпълнителят декларира, че доколкото му е известно, законните му представители, директори, служители, представители и всяко лице, което извършва услуги, съгласно този договор за или от името на Възложителя и/или други дружества от групата Веолия, не е и няма пряко или косвено да предлага, дава, съгласява се да дава, разрешава, иска или приема даването на пари или друга облага, или да предоставя предимство или подарък на лице, компания или предприятие, включително държавни чиновници или служители, представители на политически партии, кандидати за политически длъжности, лице, заемачо длъжност в административен орган или орган на законодателната или съдебна власт, за или от името на страна, държавна агенция или държавна компания, длъжностно лице от публична организация или международна организация, за целите на корупционно влияние върху такова лице в заеманата от него служебна длъжност, или за целите на възнаграждаване на или склоняване към неточно изпълнение на съответно задължение или дейност от лице, за да се постигне или запази даден бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия или да се извлече полза при осъществяването на бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия.
- 28.4. Изпълнителят приема да уведомява Възложителя за всяко нарушаване на условие от този член в разумен срок.
- 28.5. В случай че Възложителят уведоми Изпълнителят, че има основателни причини да счита, че Изпълнителят е нарушил условие от този раздел:
- 28.5.1. Възложителят има право да прекрати изпълнението на настоящия Договор без предизвестие, доколкото Възложителят счита за необходимо да разследва съответното поведение, без това да води до възникването на каквито и да било задължения или отговорност пред Изпълнителят за такова спиране;
- 28.5.2. Изпълнителят се задължава да предприеме всички разумни стъпки, за да предотврати загубата или унищожаването на документални доказателства във връзка със съответното поведение.
- 28.6. Ако Изпълнителят наруши някое условие на настоящия раздел:
- 28.6.1. Възложителят може незабавно да прекрати този Договор без предизвестие и без да има каквито и да било задължения.
- 28.6.2. Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя, до максималната степен, позволена от закона, за загуби, вреди или разходи, понесени от Възложителя, възникващи от такова нарушение.



Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744  
София, бул. „Цариградско шосе“ №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76  
Стара Загора, бул. „Никола Петков“, комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831  
Велико Търново, ул. „Вихрен“ № 3, тел./факс 062/604 394  
Варна, бул. „Цар Освободител“ № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047  
Бургас, ж.к. „Славейков“ № 122, тел./факс 056/ 883 020  
E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА

### ИНСТАЛИРАНЕ, ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ В ПСПВ „БИСТРИЦА“, ПСПВ „ПАНЧАРЕВО“ И ПСПВ „ПАСАРЕЛ“

Техническото предложение на „АНДИ БГ“ ООД обхваща:

#### 1. ПСПВ „Бистрица“, като включва:

- Административна сграда
- Варово стопанство
- Гаражи и складове
- Котелна централа
- Контролно пропускателен пункт
- Ел. кантон
- Технологични отпадни води
- Филтърен корпус кота -2.75, кота +5.50

#### 2. ПСПВ „Панчарево“, като включва:

- Административна сграда
- Машинна зала
- Калова галерия
- Филтърен корпус етап 1
- Филтърен корпус етап 2
- Котелно
- Реагентно и варово стопанство
- Полиция
- Гаражи

#### 3. ПСПВ „Пасарел“, като включва:

- Сграда охрана
- Филтърен корпус

Във всяка ПСПВ ще има по една адресируема централа, която ще се монтира в посочено от Възложителя помещение;

Всяка една адресируема централа от обектите в ПСПВ „БИСТРИЦА“, ПСПВ „ПАНЧАРЕВО“ И ПСПВ „ПАСАРЕЛ“ ще има възможност за комуникация със специализиран софтуер за мониторинг, който ще бъде инсталиран в Контролна зала - ПСПВ „Бистрица“ и пуснат в експлоатация на работна станция. Този мониторингов софтуер ще има възможност да следи състоянието на всички системи за сигурност.

При изпълнението на пожароизвестителните система ще се спазват изискванията на БДС EN 54.

Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744

София, бул. „Цариградско шосе“ №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76

Стара Загора, бул. „Никола Петков“, комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831

Велико Търново, ул. „Вихрен“ № 3, тел./факс 062/604 394

Варна, бул. „Цар Освободител“ № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047

Бургас, ж.к. „Славейков“ № 122, тел./факс 056/ 883 020

E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

## ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА

### А. Пожароизвестителна централа

За реализирането на системите за пожароизвестяване в отделните локации, се предвиждат аналогово адресирuеми пожароизвестителни централа, модел FCP 3004 plus – Detectomat® които позволяват включване на до четири пожароизвестителни контура и притежават големи възможности за настройка и тестване на пожароизвестителната система. Чрез вградена клавиатура на лицевия им панел се постига лесно управление. Пожароизвестителният контролен панел притежава вградено резервно акумулаторно захранване с автоматичен подзаряд. Акумулаторите се монтират в кутията на централата и осигуряват не по-малко от 24 часа работа в “дежурен режим”.

На дисплея на лицевия панел на централата се оповестяват всички възможни състояния на инсталацията.

Аналогово адресируемата пожароизвестителна централа поддържа сирени и управляващи модули, захранвани от контура или чрез външно захранване. Всеки номер на устройство може да е разпределен (програмиран) в коя да е зона, така че всяка системна конфигурация да може да бъде лесно осигурена.

Локализирането на всяко устройство може да се опише на 4 реда с по 20 символа. Устройствата могат да се групират в зони в съответствие със стандартите за противопожарни системи – възможност до 128 програмируеми зони.

Необходимите опции, които се осигуряват от адресируемия панел:

- Контролният панел има възможности и опции, дефинирани в БДС EN 54-2 : 1999
- Подава сигнал за повреда от адресните точки
- Позволява закъснение при задействане на входове и изходи
- Позволява забрана на адресни точки
- Позволява тест за състоянието
- Позволява контрол на алармените устройства

Аналоговата адресируема пожароизвестителна централа FCP3004plus има следните функционални и технически характеристики:

- Пълно съответствие с изискванията на EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006;
- До 4 лупа;
- До 126 адресируеми устройства на луп;
- До 128 програмируеми зони;
- До 63 контролни панела в мрежа;
- До два разширителя с максимално 16 конвенционални линии;
- Интерфейси RS 232 и Bit bus (RS 485 базиран);
- Вграден захранващ блок 72W с изход за захранване на външни устройства 24V DC/800mA;
- Изход за сигнализиращи устройства 24 V/400 mA, следен за късо съединение и прекъсване;
- Три релейни изхода за пожар и повреда;

Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744  
София, бул. „Цариградско шосе“ №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76  
Стара Загора, бул. „Никола Петков“, комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831  
Велико Търново, ул. „Вихрен“ № 3, тел./факс 062/604 394  
Варна, бул. „Цар Освободител“ № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047  
Бургас, ж.к. „Славейков“ № 122, тел./факс 056/ 883 020  
E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

- Осем програмируеми изхода отворен колектор;
- Аварийно захранване 2 акумулатора 12 V до 26 Ah
- LC-дисплей 160 x 80 пиксела с подсметка и до 20 символа на ред;
- Програмируеми времена за разузнаване и реакция;
- Програмируемо време за закъснение при задействане на входове и изходи;
- Лупа да се следи за прекъсване и късо съединение;
- Часовник за реално време;
- Възможност за до 42 T – разклонения на лупа;
- Различни нива на достъп, защитени с парола;
- Памет за 500 събития;
- Възможност за връзка с графичен софтуер за контрол, управление и мониторинг;
- Захранващо напрежение - 230 V AC (-15 % / +10 %);
- Работна температура - от -5 °C до +40 °C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 30;
- VdS – сертификат

#### В. Детектори за откриване на пожар

Предвиждат се различни по вид детектори за откриване на пожар в пожароизвестителната система, които са избрани според предназначението на помещенията и вида на очакваната пожарна опасност съгласно EN54-14 или еквивалент.

#### С. Точкови детектори - димо-оптични

На базата направения анализ на веществата и материалите, които ще се използват и съхраняват за чувствителни елементи се предвиждат адресируеми димо-оптични пожароизвестители с вграден изолатор, модел PL 3300 O, заедно със съответните основи.

Тези димо-оптични детектори имат следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 280  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 500  $\mu$ A  $\div$  5 mA;
- Възможност за софтуерно задаване на чувствителността на пет нива;
- Многоцветен светодиод за аларма (червена) и за повреда (жълта);
- Изход отворен колектор за изнесен индикатор или пиезо зумер – 10 mA;
- Чувствителност – съответства на EN54-7, EN54-17;
- Температурен диапазон – от -10°C до 60°C;
- Скорост на въздушния поток <20m/s;
- Клас на защита - IP 40;
- Влажност – max 95% без конденз;

- VdS – сертификат

Към предложението сме приложили каталожни спецификации и на компоненти, които не са изискуеми по тръжната процедура, но са необходими за реализиране на проектантския замисъл по приложените проекти, а именно:

- Основа за детектори – модел SDB 3000 S white;
- Взривозащитен димо-оптичен детектор, модел OM Ex Orbis IS, неразделна част от комплектацията на изискуемите ценерови бариери;
- Конвенционален димо-оптичен детектор, модел СТ 3000 O.

#### D. Лъчеви димо-оптични детектори

За някои помещения като чувствителни елементи е препоръчително и ще се използват лъчеви димо-оптични детектори, с цел по-облекчен монтаж и обслужване. Предвидили сме лъчеви детектори на Detectomat®, модел FR 5000

Те притежават следните изискуеми технически характеристики :

- Обхват от 50m до 100m;
- Работно напрежение – 14 - 28 V DC;
- Номинална консумация – 8 - 12 mA;
- Алармена консумация – 48 - 52 mA;
- Автоматично и ръчно регулиране на лъча на датчика;
- LCD дисплей на контролера с оптична навигация на дисплея за лесна работа;
- Коририране на чувствителността с прагови стойности в диапазона от 10% до 60%;
- Регулиране на времето на забавяне индивидуално за пожар и повреда от 2 до 30 секунди;
- Чувствителност – съответства на EN54-12;
- Клас на защита - IP 54;
- Влажност – max 93% RH без конденз;
- Размери 135mm x 134mm x 134mm;
- VdS – сертификат

#### E. Адресируеми входно-изходни модули с изолатор

За управление на защитни електрически вериги и други защитни устройства, предвиждаме използването на интелигентен входно / изходен модул с двупосочен изолатор съгласно EN 54-18 и EN 54-17 на Detectomat®, модел IOM 3311

Те притежават следните изискуеми технически характеристики :

- Програмиране на различни варианти на превключване на входа и изхода и с времеви контрол за една група детектори;
- Мониторинг на работното състояние;
- Независимо програмиране на входа и изхода;

- Автоматично и ръчно адресиране;
- Многоцветен светодиод за аларма (червен) и грешка (жълт);
- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 460  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 460  $\mu$ A; 5 mA с активирана светодиодна индикация;
- Изходни релета - 1 x 30 V DC/1 A;
- Съответства на EN54-18;17;
- Температурен диапазон – от -10°C до +60°C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 54;
- VdS – сертификат

F. Интелигентни входни модули за свързване на една конвенционална детекторна зона с двупосочен изолатор съгласно EN 54-18.

Тези адресируеми входно/изходни модули на Detectomat ®, модел TCM 3300 служат за разклоняване лупа на адресируемата централа, при възможност за ползване на конвенционални детектори. Притежават следните технически характеристики :

- Избор на напрежение за захранване на зоната на детектора;
- Възможност за параметризация на праговете за късо съединение, прекъсване на проводниците, предпазен алармен сигнал и аларма;
- Автоматично и ръчно адресиране;
- Многоцветен светодиод за аларма (червен) и грешка (жълт);
- Работно напрежение – 15 - 32 V DC;
- Номинална консумация – 560  $\mu$ A;
- Алармена консумация – 560  $\mu$ A; 5 mA с активирана светодиодна индикация;
- Съответства на EN54-18;
- Температурен диапазон – от -10°C до +60°C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 54;
- VdS – сертификат

G. Ценерови бариери, взривобезопасни

За охрана на помещения с изискуем висок клас на взривозащитеност, предвиждаме използването на ценерови бариери на Detectomat ®, модел OMX/WMX Z713. Те имат следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 13.7 V DC;
- Номинална консумация – от 10  $\mu$ A до 10 mA;
- Температурен диапазон – от -20°C до +60°C;
- Съответства на EN 60079-0:2009; EN 60079-11:2007; EN 61241-11:2006 ; EN 60079-15:2010



#### Н. Адресируеми ръчни бутони с изолатор

Предвижданите адресируеми ръчни бутони са на Detectomat®, модел PL 3300 MCP. Те са с двупосочен изолатор съгласно EN 54-11: A1, EN 54-17 и притежават следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 15 - 34 V DC;
- Номинална консумация – 280 µA;
- Алармена консумация –5 mA;
- Съответства на EN54-11;17;
- Температурен диапазон – от -10°C до +60°C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 32;
- VdS – сертификат

#### И. Адресируеми сирени с изолатор

Предвиждаме да ползваме адресируеми сирени на Detectomat®, модел L 3300 S 1 SE M, които могат да се активират, наблюдават и захранват чрез лупа. Имат следните технически характеристики :

- Мониторинг на работното състояние;
- Независимо програмиране чрез адрес на веригата;
- Автоматично и ръчно адресиране;
- 28 различни тона чрез DIP-превключвател, включително DIN-Tone;
- Работно напрежение – 18 - 32 V DC;
- Номинална консумация – 400 µA;
- Алармена консумация –6 mA;
- Съответства на EN54-3;17;
- Температурен диапазон – от -10°C до +60°C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 41;
- Сила на звука – 95 dB.

#### Ж. Модули за мрежова интеграция

За свързване на пожароизвестителните централи от различните локации в единна мрежа, визуализирана и управлявана чрез платформата за мониторинг, ще ползваме Bitbus-интерфейсни контролери на Detectomat®, модел ВВІ, позволяващ свързване на до 64 участника(панела) в една мрежа. Контролерът е с директен монтаж в ПИЦ

Притежава следните технически характеристики :

- Работно напрежение – 24 V DC;
- Температурен диапазон – от -5°C до +40°C;
- Влажност – max 95% без конденз;
- Клас на защита - IP 20;

Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744  
София, бул. "Цариградско шосе" №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76  
Стара Загора, бул. "Никола Петков", комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831  
Велико Търново, ул. "Вихрен" № 3, тел./факс 062/604 394  
Варна, бул. "Цар Освободител" № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047  
Бургас, ж.к. "Славейков" № 122, тел./факс 056/ 883 020



E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

#### К. Предвидени инсталационните материали:

За реализиране на проекта предвиждаме ползването на проводници и помощни защитни тръби и материали, които са в съответствие на следните нормативи:

Кабел J-Y(L)Y – отговаря на БДС EN 60332-3-23 или еквивалентен;

Тръба гофрирана – отговаря на EN 50086-1 или еквивалентен;

Кабелен канал – отговаря на БДС EN 4305-90 или еквивалентен;

Акумулатори – отговарят на БДС EN 54-4; БДС EN 54-14 или еквивалентен

#### L. ПЛАТФОРМА ЗА МОНИТОРИНГ

За осигуряване на възможност за работа на различни оператори в единна платформа за наблюдение и управление на изгражданите системи, сме предвидили доставка и инсталация на система за мониторинг (SBI на фирмата CGC), осъществяваща пълнофункционален контрол, управление и мониторинг на системите за пожароизвестяване. Част от нейните характеристики са:

##### 1) Взаимосвързване на обекти

За централизация на настоящия проект се изисква стабилна и отворена информационна система. Целта е цялостен мониторинг и управление на изграждането на технологии за сигурност, в частност системи за пожароизвестяване, а на по-късен етап и електро-резервирани захранвания в цялата организация. Отвореността на системата на SBI позволява бъдещо добавяне на нови функции, както и пълна взаимосвързаност с други информационни системи за сигурност на компанията в един софтуер, така че всички подсистеми, свързани със сигурността, ще могат да бъдат наблюдавани и управлявани от едно или няколко места.

##### 2) Основно описание на функциите на системата

Основният елемент на платформата за мониторинг и обработка на информацията SBI е нейният сървър. Всички данни се подават към този сървър и ще бъдат съхранявани в SQL база данни. Комуникацията между сървъра и клиентите на информационната система се осъществява и под формата на информационна връзка, използвайки стандартен протокол HTTP или HTTPS. Клиенти – клиентските работни станции имат достъп до базата данни чрез пароли и права за достъп, използвайки данни за оторизация, според които данни ще се показва само избрана информация. Приложението управлява разрешенията за достъп до приложението на всеки един потребител. Потребителските права се определят индивидуално или за групи потребители. Операторите на технологии са свързани към сървъра на приложението като клиенти. Всеки компютър с инсталиран уеб браузър (под Windows) може да се използва като клиент за работа с приложението. Комуникацията между клиента и сървъра използва стандартен http / https протокол.

Тази система работи на базата на TCP / IP компютърна мрежа. Във всички избрани локации ще бъде инсталирана част за вътрешно-софтуерна комуникация на надстройката на софтуера – комуникационна част, която преобразува данните от отделните технологии към данни под формата на TCP / IP протокол. Сървърът ще осигурява всички операции, свързани с директната работа на устройството. Всички клиентски операции като конфигурация на системата, събиране на данни за състоянието на устройството или пряко управление на устройството, ще се извършват под контрола на сървъра на приложението.

### 3) Основни свойства на мониторинговата платформа

Платформата за мониторинг SBI отговаря на най-високите изисквания за сигурност и стабилност. Сигурността на цялото решение ще да бъде гарантирана чрез използване на най-съвременните технологии в областта на информационната сигурност като: използване на криптирана връзка (SSL), дигитални сертификати и др. Стабилността на решението ще бъде подкрепена чрез тестване на системата за съвместимост с индивидуалните устройства, включени в проекта. Системата не използва функции, базирани на технологията ActiveX.

Системата е проектирана като многопотребителска в областта на мониторинга за работа в мрежова среда и позволява едновременна работа на множество контролни центрове. Съгласно определените разрешения, услугата за обслужване може да проследява събития само за определени места, да контролира само определено устройство и да следи състоянието на определените устройства. Чрез предварително програмирани модели на поведение, въздействието от оператор върху компоненти от една система, предизвиква функционални изменения и реакция в компоненти от друг вид система изцяло по софтуерен път. Хардуерни връзки между алармени входове и изходи в компоненти от различни системи няма да се изграждат и ползват. Реакциите между различни системи, включени към платформата за мониторинг, се задават единствено по софтуерен път.

### 4) Интегрирането на оборудване на различни производители

Системата интегрира устройства (пожароизвестителни, алармени, CCTV и др.) от различни производители в едно решение. Възложителят няма да бъде обвързан с доставки на определено устройство нито сега, нито в бъдеще, което го прави независим от доставките на конкретен производител.

### 5) Използване на GSM мрежа (EDGE, GPRS, UMTS)

Системата използва протокола TCP / IP за комуникация на всички нива. За свързване на отдалечени местоположения е възможно да се използва и по-бавна IP връзка, използвайки GPRS, както и другите IP технологии. Тези преносни линии позволяват динамично свързване на клиенти (обслужване, оперативни интервенции на отдела на сигурност при възлагане на права за достъп).

Пловдив, бул. „Карловско шосе“, комплекс «АНДИ», тел. 032/904 000, факс 032/904 744  
София, бул. "Цариградско шосе" №101, Бизнесцентър „Актив“, тел. 02/971 86 75, факс 02/971 86 76  
Стара Загора, бул. "Никола Петков", комплекс «АНДИ», тел. 042/602 992, тел./факс 042/603 831  
Велико Търново, ул. "Вихрен" № 3, тел./факс 062/604 394  
Варна, бул. "Цар Освободител" № 263, тел. 052/ 599 046 факс 052/ 599 047  
Бургас, ж.к. "Славейков" № 122, тел./факс 056/ 883 020



E-mail: [office@andi-bg.com](mailto:office@andi-bg.com); [sofia@andi-bg.com](mailto:sofia@andi-bg.com); [stz@andi-bg.com](mailto:stz@andi-bg.com); [vtr@andi-bg.com](mailto:vtr@andi-bg.com); [varna@andi-bg.com](mailto:varna@andi-bg.com); [burgas@andi-bg.com](mailto:burgas@andi-bg.com)

- 6) Мониторинговата платформа по изискване на Възложителя е съвместима с комуникационни протоколи и да поддържа пълна функционалност минимум със следните производители и типове устройства, но не само:

№	ПРОИЗВОДИТЕЛ	ТИП УСТРОЙСТВО	МОДЕЛИ
1	ASCOM	UPS	DCI 48V 3000VA STS 2000
2	Delta Energy Systems	UPS	DPS 2900B-48-5
3	Honeywell	Пожароизвестителни контролни панели	Esser 800x Series Esser IQ8 Control M
4	Honeywell	I / O control	Excell 500
5	GE Interlogix – Aritech	Контролер за контрол на достъп	Aritech ATS 2000 Aritech ATS 4000

Пълната гама поддържани устройства като производители и функционални предназначения, може да се разгледа на <https://cgc.sk/en/supported-devices/>

Като част от проектното решение, сме предвидили доставка и инсталация на сървърната конфигурация с необходимото софтуерно осигуряване, обезпечаваща работата на системата за мониторинг, заедно с машината за MySQL базата данни.

Клиентските станции ще бъдат осигурени от Възложителя.

**ВАЖНО:**

Параметрите на предлагания от „АНДИ БГ“ ООД гаранционен срок на инсталации и оборудване по проекта, сервизното обслужване в рамките на гаранционния срок, както и срокът за реализация на проекта, са посочени в ценовото предложение, приложено в отделен плик в тържното ни предложение.

#### М. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОФОРМЯНЕТО НА ЕКЗЕКУТИВНАТА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ:

След завършване на работите, но преди съставяне и подписване на констативен протокол образец № 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, „АНДИ БГ“ ще предостави на Възложителя три (3) комплекта от реализирания на място проект. Проектът ще бъде последният вариант, който е изпълнен на обекта, включващ извършените модификации/промени/замени, в случай че са били извършени такива. Проектите ще са подпечатани с подходящ по големина печат “ЕКЗЕКУТИВ”.

„АНДИ БГ“ ООД ще предостави всички екзекутивни чертежи/проекти и на електронен носител в \*.dwg и \*.pdf формати.

07.10 .....10.2019 г.

Упр

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679



# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 15.02.18



FIRE CONTROL PANEL DC 3004<sup>PLUS</sup>, M-TYPE HOUSING, GB  
VdS-approval G 203068

detect 3004 plus M GB  
Part-No.: 32551



Microprocessor controlled fire control panel for the use with the loop 3000 fire detection system components. Approved to EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006 and VdS for the use according to VdE 0833.

- Large LCD, 160 x 80 points
- RS-232 interface for easy programming via DPT-Software
- Space for 2 modules to connect 2 x 126 loop 3000 fire detection system components per module
- Up to 128 programmable detector zones
- Event log memory of up to 500 messages
- Easy programming of up to 504 connections
- In accordance to EN 61000-6-3 class B for emissions, so suitable for the use in sensitive areas
- Option for 2 conventional interface cards for controlling up to 16 conventional zones
- Extinguishing interface for controlling extinguishing and gas suppression systems in accordance to EN 12094
- Integrated interface for the connection of up to 63 additional network components
- Integrated control of extinguishing systems via the standard extinguishing interface in accordance to VdS

## Technical Data

Supply Voltage	230 V AC (-15%/+10%)
Emergency Supply	2 x 12 V/26 Ah
Power Supply	24 V DC/72 W/3,5 A; 1 output 24 V DC/800 mA for external devices
Input	3 inputs for collective events
Display	LC-Display 160 x 80 pixel, backlit, Real time clock
Interfaces	RS-232, Bitbus (RS-485 based), Fire brigade interface
Protection class	IP 30
Ambient temperature	-5°C to +40°C
Humidity	5% to 95% (not condensing)
Dimensions (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Weight	12 kg without batteries
Material	Sheet metal
Colour	light grey RAL 7035
Standards	EN 54-2: 1997 A1:2006; EN 54-4: 1997 A1:2002 A2:2006
VDS-approval	G 203068
System-approval	S 210001
CE-CPD-Number	0786-CPD-20817
Further approvals	EN 12094 for 1 area-extinguishing panels
Remarks	Supply without loop modules, network components



## 4.2 Fire control panel detect 3004<sup>plus</sup> and accessories

Product overview



# Fire control panel detect 3004<sup>plus</sup> and accessories

The modular fire alarm panel detect 3004<sup>plus</sup> is the basic version of a broad product portfolio of the system detect 3000. Up to 20 fire control panels can be configured in a network.

Up to 4 loops with up to 126 devices can be connected per panel which enables system solutions with up to 10.080 addressable loop3000 -components. A modern configuration and diagnostic tool ensures highest program stabilities and easy operation.

All parameters and selectable options are described with help functions to ensure an easy operation of the detect 3004<sup>plus</sup>.

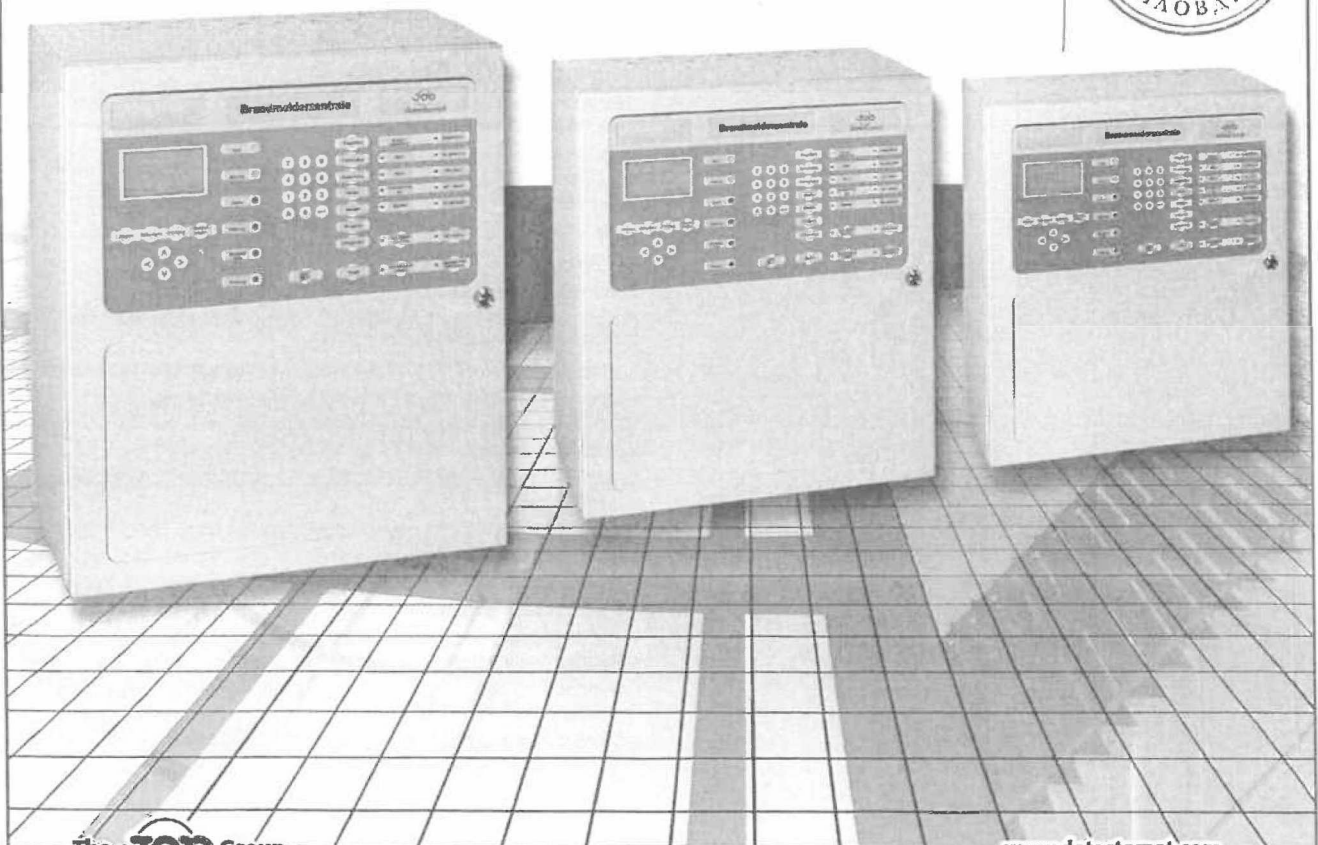
### detect 3004<sup>plus</sup> features:

- Up to 20 fire control panels in one network.
- Redundant version of the fire alarm system for highest reliability
- Optional modules allowing extinguishing control according to EN 12094
- Operation and programming via software tool dpt and diagnostic tool I-Check
- EN 54 conform, easy and clear display of all messages

Please find detailed technical information of all components next to your corresponding contact at [www.detectomat.com](http://www.detectomat.com)

В  
OF

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679



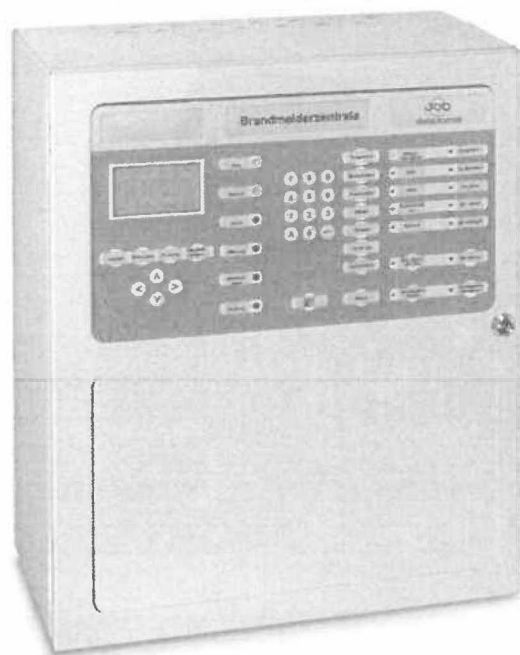
## 4.2 Fire control panel detect 3004<sup>plus</sup> and accessories

Product overview



### Technical data

Supply voltage	230 V AC (-15 % / +10 %)
Power supply	24 V DC/72 W/3,5 A 1 output 24 V DC/800 mA for external devices
Emergency supply	2 x 12 V/26 Ah
Interfaces	RS-232 Bitbus (RS 485 based), Fire brigade interface
Display	LC-display 160 x 80 points Backlight
Outputs	1 x 24 V/400 mA monitored for sounding/signalling devices up to 4 loop 140 mA / 3500 m for up to 126 Loop3000 elements each 3 relays outputs 250 V/5 A for alarm and fault 8 open collector outputs 30 V DC/90 mA
Inputs	3 Inputs for collective signal
Ambient temperature	-5 °C up to +40 °C
Protection class	IP 30
Colour	Light grey, RAL 7035
Material	Sheet steel
Dimensions (H x W x D)	490 mm x 420 mm x 210 mm deep housing
Weight	12,0 kg without batteries
Standards	EN 54-2: 1997 A1:2006 EN 54-4: 1997 A1:2002 A2:2006
VdS approval	G 203068
System approval	S 295054 und S 210001
CE-CPD-number	0786-CPD-20817
Further approvals	EN 12094 for 1 area extinguishing systems International approvals on request
General remarks	Scope of delivery without loop cards, network interfaces and batteries Utilization of integrated standard extinguishing interface requires 1 optional LED indicator module in the front to ensure the indication according to EN 54-2



Информацията е залечена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

БЯ  
ОРИГИНАЛНА КООПАН

**Fire control panel detect 3004<sup>plus</sup>, language kit english**

VdS approval G 203068

**detect 3004<sup>plus</sup> S GB**

Art-No.: 32553

Microprocessor controlled modular fire control panel for the use with the loop3000 fire detection system components  
Approved according to EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006 and VdS for the use according to VdE 0833

Properties and technical data like Art.No. 32551

### Technical data

Dimensions (H x W x D)	490 mm x 420 mm x 150 mm shallow housing
------------------------	--

# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 09.05.19



OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH ISOLATOR  
VdS-approval G 202002

PL 3300 O  
Part-No.: 30011

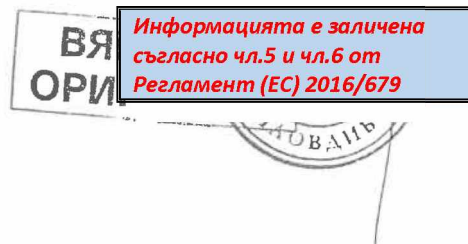


Optical smoke detector for Loop 3000 with two optical sensors for earliest fire detection and indication and with bidirectional isolator according to EN 54-7 and EN 54-17

- Pollution detection of the smoke measurement chamber by an additional optical path
- Detector sensitivities automatically adapted and programmable
- Fault monitoring of the measurement chamber signal and Loop 3000 electronics
- Periodic sensor test
- Automatic and manual addressing on Loop 3000
- Integrated isolator and T-branch option
- Alarm output to control parallel indicator
- Functions completely integrated via Loop 3000 protocol
- Presence and absence switching with selectable sensitivities
- Storage of last maintenance date
- Multicolour LED for alarm (red) and fault (yellow)
- Delivery including protective cover for installation phase

## Technical Data

Supply Voltage	15 V to 32 V DC on 2-wire bus (max. 34 V DC)
Quiescent Current	280 µA
Alarm Current	500 µA to 5 mA
Output	OC: max. 10 mA for parallel indicator or buzzer
Protection class	IP 40
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Humidity	max. 95%
Air velocity	< 20 m/s
Sensitivity	Adjustable in 5 sensitivity levels
Dimensions (H x D)	appr. 44 mm x 97 mm (with base)
Weight	appr. 80 g
Material	ABS
Colour	Housing white (similar to RAL 9003)
Standards	EN 54-7, EN 54-17
VDS-approval	G 202002
System-approval	S 210001, S 216001
CE-CPD-Number	0786-CPD-20035





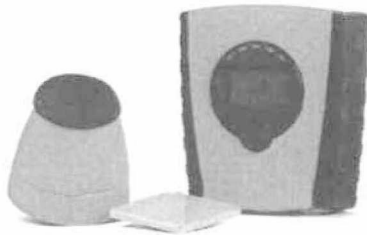
# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 20.04.18



IR-BEAM DETEKTOR INCL. 1 PRISM  
VdS-approval G 208017

FR 5000  
Part-No.: 32476



Infrared Beam Detector with automatic adjustment by an infrared sender and receiver unit including a reflection prism. The Fireray 5000 requires 1 prism for the range of 8-50 m and 4 prism for the range of 50 to 100 m

- Modular design
- Adjustment of the system to the local conditions
- Automatic adjustment of the beam detector can be activated or deactivated
- LCD display with optical menu navigation in the display for an easy operation
- 2 m wire interface between smoke detector and system controller
- Adjustment of the sensitivity with threshold values in the range of 10 % to 60 %
- Connection to the Loop 3000 via IOM
- Adjustment of the delay times individually for fire and fault from 2 to 30 seconds
- Automatic compensation for building movement
- Setup of delay separated for alarm and fault
- The scope of delivery includes a detector unit, a control unit and a prism

#### Technical Data

Supply Voltage	14 V to 28 V DC
Quiescent Current	8 to 12 mA
Alarm Current	48 bis 52 mA
Protection class	IP 54
Humidity	max. 93% (not condensing)
Dimensions (H x B x T)	135 mm x 134 mm x 134 mm (sender/receiver)
Weight	1,67 kg
Material	Housing: UL94V0
Standards	DIN EN 54-12
VDS-approval	G 208017
System-approval	S 208123
CE-CPD-Number	0832-CPD-0565
Remarks	Accessories: prism (part.-no. 32471) Manufacturer Fire fighting Enterprises Ltd. (Fireray 5000 Conventional)

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ОРИГИНАЛА

# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 10.05.19



IN-/OUTPUT MODULE 1X  
VdS-approval G 205029

IOM 3311  
Part-No.: 30200



Intelligent Input/Output module for the Loop 3000 with bidirectional isolator according to EN 54-18 and EN 54-17. With one monitored input and one potential free relay output

- Connecting module with one programmable input and one programmable output
- Programming of different switching variants of input and output also with time control for one detector group.
- Monitoring of the operating status via Loop 3000
- Independent programming of input and output
- Automatic and manual addressing on Loop 3000
- Integrated isolator and T-branch option
- Functions completely integrated via Loop 3000-protocol
- Multicolour LED for alarm (red) and fault (yellow)
- Robust wall mounted housing according to IP 54

## Technical Data

Supply Voltage	15 V to 32 V DC on 2-wire bus (max. 34 V DC)
Quiescent Current	460 $\mu$ A
Alarm Current	460 $\mu$ A; 5 mA with activated LED
Output	1 relay, 1 switchover contact 30 V DC/1 A
Protection class	IP 54
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Humidity	max. 95%
Dimensions (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Weight	appr. 185 g
Material	ABS
Colour	Housing white
Standards	DIN EN 54-18, 17
VDS-approval	G 205029
System-approval	S 210001, S 216001
CE-CPD-Number	0786-CPD-20459
Remarks	Accessories: With UBW 3311 1A, part no. 33542, one monitored output can be realised

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**





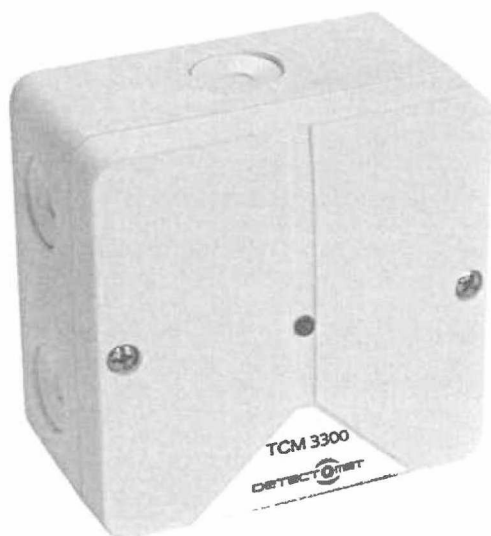
# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 26.03.19



CONVENTIONAL ZONE MODULE  
VdS-approval G 206048

TCM 3300  
Part-No.: 30205



Intelligent Input module for the connection of one conventional detector zone to the Loop 3000 with bidirectional isolator according to EN 54-18. For the connection of conventional detectors with 12 V or 24 V technology.

- Voltage selection for the detector zone supply via „jumper“ on the module board
- External supply of conventional detector zones for the flexible use of different conventional detectors with different current consumptions and operation voltages
- Possibility for parametrization of short-circuit, wire break, prealarm and alarm thresholds
- Automatic and manual addressing with Loop 3000
- Integrated Isolator and T-branch option
- Functions completely integrated via Loop 3000-protocol
- Multicolour LED for alarm (red) and fault (yellow)
- Aesthetical robust wall mounted housing according with IP 54

#### Technical Data

Supply Voltage	15 V to 32 V DC (abs. max. 34 V DC) auf 2-Drahtbus
Quiescent Current	560 $\mu$ A
Alarm Current	560 $\mu$ A; 5 mA with activated alarm-LED
Protection class	IP 54
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Humidity	max. 95%
Dimensions (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Weight	appr. 190 g
Material	ABS
Colour	Light grey (similar to RAL 7035)
Standards	DIN EN 54-18, EN 54-17
VDS-approval	G 206048
CE-CPR-Number	0786-CPR-20373

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**



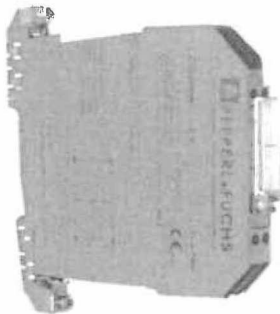
# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 15.02.18



ZENER BARRIER FOR EX DETECTORS OMX/WMX

Zener barrier for Ex-detectors Z713  
Part-No.: 33084



Zener barrier for Ex detectors Z713 Pepperl+Fuchs. The Zener barrier prevents the transmission of impermissible high levels of energy from a non-Ex zone to the Ex zone.

- ATEX parameters:  $U_0$  15.75 V;  $I_0$  723 mA,  $P_0$  2.84 W
- For intrinsically safe circuit(s) in zone 0/1/2
- For field device: Ex II (T)GD, I (M) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ 60 °C)
- For top-hat rail mounting
- Single channel
- DC version, positive polarity
- Working voltage 13.7 V at 10 µA to 10 mA
- Series resistance max. 29 ohms
- Supply voltage max. 14.6 V

#### Technical Data

Betriebsspannungsbereich	Operation voltage range
Operating voltage	12 V DC
Output voltage	12 V DC
Alarm Current	max. 160 mA
Protection class	IP 20
Operating temperature	-20°C to +60°C
Storage temperature	-25°C to +70°C
Humidity	max 75 %
Dimensions (H x B x T)	12.5 x 11.5 x 11.0 mm
Weight	ca. 150 g
Material	PC
Standards	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 61241-11:2006, EN 60079-15:2010
Further approvals	TÜV 99 ATEX 1484 X

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

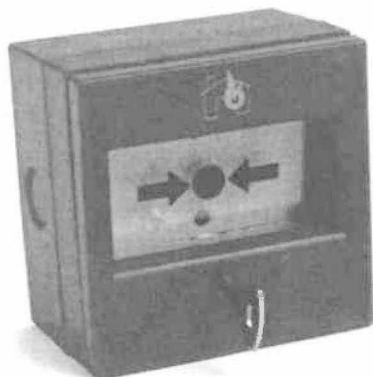
# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 15.02.18



## MANUAL CALL POINT

PL 3300 MCP  
Part-No.: 32433



Manual Call Point for loop3000 for the manual activation of an alarm with bidirectional isolator according to EN 54-11: A1, EN 54-17. Red plastic housing with imprint „burning house“ and Pozar

- Manual Call Point mechanics for the activation of a manual alarm
- Non-destructive activation and reset via mechanics
- Automatic and manual addressing with Loop 3000
- Integrated Isolator and T-branch option
- Functions completely integrated via Loop 3000-protocol

### Technical Data

Supply Voltage	15 V to 34 V DC (2-wire bus)
Quiescent Current	280 $\mu$ A
Alarm Current	5 mA
Protection class	IP 32
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Humidity	max. 95%
Dimensions (H x B x T)	89 mm x 89 mm x 51 mm
Material	ABS, Glass
Colour	red (RAL 3000)
Standards	54-11, 54-17
CE-CPD-Number	0333-CPD-075280
VDS-approval	G 206048

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 15.02.18



CONUS - LOOP SOUNDER -MLAR - RED

VdS-approval G 213054

PL 3300 S 1 SE M

Part-No.: 32765



Intelligent acoustic signaling device for the loop3000 for the acoustic alarm with bidirectional isolator according to EN 54-3 and EN 54-17 with MLAR function.

- Activation, monitoring and supply via Loop 3000-protocol
- Integrated automatic reset function at signal „external signal line on/off“ by the fire control panel
- Monitoring of the operating status via Loop 3000
- Independent programming via loop address
- Automatic and manual addressing with Loop 3000
- Integrated Isolator
- 28 different tones, adjustable via DIP-switch including DIN-signal
- Loudness adjustable via DIP-switch
- Functions completely integrated via Loop 3000-protocol
- Aesthetical, robust wall mounted housing according with IP 41
- Integrated detector base of the PL 3000 series

## Technical Data

Supply Voltage	18 V to 32 V DC (max. 34 V DC)
Quiescent Current	400 $\mu$ A
Alarm Current	6 mA
Seperator current	max. 0,5 A
Seperator leakage	max. 10 $\mu$ A
Seperator row	max. 0,65 Ohm
Seperator opened	In case of short circuit or by command of the fire control panel
Seperator closed	By command of the fire control panel
Protection class	IP 41
Sounds	28
Loudness	Up to 95 dB(A) @ 1 m
Loudness control	In 4 steps
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Storage temperature	-25°C to +70°C
Humidity	max. 95%
Dimensions (H x D)	66 mm x 145 mm
Weight	285 g
Material	ABS
Standards	EN 54-3 and EN 54-17
VDS-approval	G 213054
System-approval	S 210001, S 216001
CE-CPD-Number	0786-CPR-13004
CE-CPR-Number	0786-CPR-21279
Remarks	For the planning of the quantity of Loop 3000-signaling devices please use the Loop calculator tool.

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



# PRODUCT INFORMATION SHEET

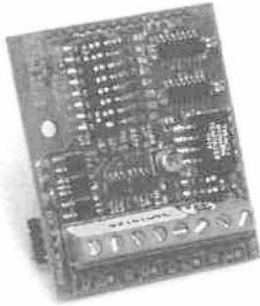
Actual status: 15.02.18



BITBUS-INTERFACE

BBI

Part-No.: 30087



Plug in module for a network integration of the fire control panels

- Plug in board for direct mounting into the fire control panels detect 3004plus
- Suitable for a direct connection of 2 network participants with a distance of up to 1.200 m
- For up to 64 network participants in one network
- Voltage supply via the fire control panel

#### Technical Data

Supply Voltage	24 V DC
Protection class	IP 20
Ambient temperature	-5°C to +40°C
Humidity	5% to 95% (not condensing)
Dimensions (H x B x T)	49 mm x 59 mm x 20 mm
Weight	appr. 25 g

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 10.05.19



OPTICAL SMOKE DETECTOR, CONVENTIONAL  
VdS-approval G 203036

CT 3000 O  
Part-No.: 30015



Optical smoke detector for conventional systems with an optical measurement method for earliest fire detection and indication according to EN 54-7

- Integrated professional smoke detection system with highest reliability for a secure alarm verification with 3-fold measurement and intelligent logics
- Periodic sensor test
- Alarm output to control parallel indicator
- LED for alarm (red)
- Integrated locking system for the protection against removal and tamper
- Delivery including protective cover for installation phase

#### Technical Data

Supply Voltage	9 V to 33 V DC
Quiescent Current	@ 20 V DC (25°C) 30 µA
Alarm Current	20 mA
Output	OC; max. 50 mA for parallel indicator or buzzer
Protection class	IP 40
Ambient temperature	-10°C to +60°C
Humidity	max. 95%
Sensitivity	< 0,15 dB/m
Dimensions (H x D)	appr. 44 mm x 97 mm (with base)
Weight	appr. 80 g
Material	ABS
Colour	Housing white (similar to RAL 9003)
Standards	EN 54-7
VDS-approval	G 203036
CE-CPD-Number	0786-CPD-20042

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**



# PRODUCT INFORMATION SHEET

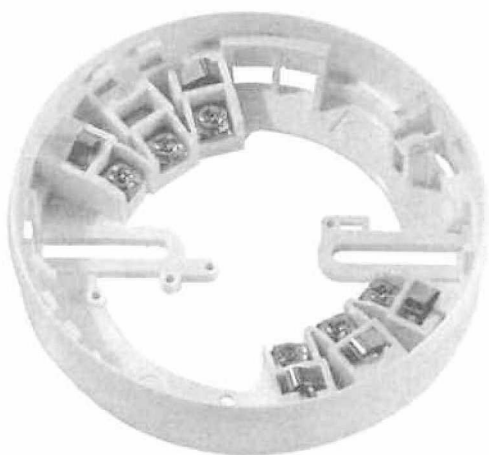
Actual status: 15.02.18



DETECTOR BASE CT3000 S - WHITE

SDB 3000 S white

Part-No.: 32242



Detector base for all detectors of series CT 3000 and Loop 3000

- Integrated connectors for LED indicator (Art.-No.31193) or piezo buzzer Art.-No. 32091
- Space for additional connectors Type WAGO 243
- Integrated terminals for connection of a branch as loop expansion (T-Junction)
- Mounting space for the piezo buzzer (Art.-No. 32091) and the detector labelling clip Art.-No. 30479

#### Technical Data

Dimensions (H x D)	21 mm x 95 mm
Material	ABS, Glass

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**



# PRODUCT INFORMATION SHEET

Actual status: 20.04.18



EX-OPTICAL SMOKE DETECTOR

OM EX Orbis IS

Part-No.: 32246



Optical detector for intrinsically safe applications.

- Optical detector for intrinsically safe applications
- Fast start up procedure
- Sensor protection and chamber construction measurement reduces the intrusion of dust and avoids false alarms
- New optical sensor with high reliability against false alarms
- Including algorithms which separate abnormal values
- For the use in an intrinsically safe area the barrier Ex-B1 (part.-no. 31174) is required
- Detector base (part.-no. 32247)

#### Technical Data

Supply Voltage	14 V to 28 V DC
Quiescent Current	85 $\mu$ A/24 V
Protection class	IP 23D
Ambient temperature	-40°C to +60°C
Humidity	max. 98 %
Dimensions (H x D)	50 mm x 100 mm (with base)
Weight	0,105 kg
Material	Polycarbonate
Colour	White
Standards	54-7; Cl. A1
CE-CPD-Number	0832-CPD-0476
Further approvals	ATEX-Number: BAS06, ATEX 0007X
Remarks	Manufacturer Apollo Fire Detectors Ltd. (Orbis IS Class AIR)

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

## Декларация за характеристиките на строителен продукт

№ 976/21.03.2016

### 1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

CR31-21025-016	Гофрирана тръба Combo Ф16 320N 2221 сива
CR31-21026-020	Гофрирана тръба Combo Ф20 320N 2221 сива
CR31-21027-025	Гофрирана тръба Combo Ф25 320N 2221 сива
CR31-21028-032	Гофрирана тръба Combo Ф32 320N 2221 сива

### 2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложения за строителния продукт:

БДС EN 61386-1:2008 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания (IEC 61386-1:2008)

БДС EN 61386-22:2004 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 22: Специфични изисквания. Огъващи се тръбни системи (IEC 61386-22:2002)

### 3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Тръбата е за вътрешно приложение

### 4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

**BINIARIS AN.- KOUROUPIS AN. LTD Greece, Solomos Corinthias, 20100**

### 5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

**Телетек ЕООД, гр. София, бул. Проф. Цветан Лазаров 35**

### 6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:

Неприложимо

### 7. Сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления :

Декларация за съответствие

### 8. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Експлоатационен показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Клас по EN 61386-1	2/2/2/1	Декларация за съответствие от производителя
Устойчивост на натиск	320N	
Устойчивост на удар	1 kg	
Минимална температура	- 5 ° C	
Максимална температура	+ 60 ° C	
Цвят	Сив	

### 9. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 8.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на упълномощения представител:

Антонина Димитрова, Управител  
Гр. София

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА





**СОФИЯ 1618**  
ЖК "Бъкстон"  
блок 24 (ниско тяло)  
тел. (02) 9555802, 9555801  
8558515, 8560895  
факс (02) 9559856, 9555539  
cagri@cablecommerce.bg

**БУРГАС 8000**  
Северна промишлена зона  
ул. "Перла" (район СМК)  
тел. (056) 895180, 881006  
факс (056) 887488  
burgas@cablecommerce.bg

**ВАРНА 9000**  
Западна промишлена зона  
ул. "Перла" (район СМК)  
тел. (052) 505306, 505307  
факс (052) 505309  
varna@cablecommerce.bg

**СЕВЛИЕВО 5400**  
ул. "Никола Петков" № 30  
тел. (0675) 32780, 32782  
тел./факс: (0675) 32781  
sevlievo@cablecommerce.bg

**РУСЕ 7000**  
ул. "Николаевска" № 2  
тел. (082) 828973  
тел./факс: (082) 834872  
ruse@cablecommerce.bg



**ПЛОВДЕН 5800**  
ул. "Ал. Стамболийска" 1  
тел. (064) 800336  
факс: (064) 800235  
elektra94@mail.bg

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(според БДС EN 45014:2002)

№07-001

Долуподписаният "КАБЕЛКОМЕРС" ООД

Гр.Бургас, 8000

СПЗ "Лозово"

Тел.: 056-895 180; 881 006, факс:056-887 488.

E mail:burgas@cablecommerce.bg

Декларирам на собствена отговорност, че:

Продуктът:Кабелни PVC канали , модели МЕКС -000 03-000 80; ЕКО -001 03-001078; СИН -01418-01466; СИВ -01318-01366 с код 00081-00170.Произведени в „МУТЛУСАН ПЛАСТИК" Турция,

е проектиран, конструиран и произведен, съгласно установената инженерна практика, в съответствие с приложимите за него изисквания на :

ЕС Директива 73/23/ЕЕС , EN 50085-1 , EN 50085-2-3.

*Еквивалент № 5  
БДС EN 4305-90*

Изпитани са съгласно изискванията на стандарта за което са издадени съответните сертификати за качество и изпитвателни протоколи.

Въведена е и система за качествен контрол съгласно ISO 9001:2000 с издаден сертификат №178591 от Бюро Веритас, на 13.09.2005г.

Като при това следва да бъдат спазвани всички условия и изисквания за транспортиране, съхранение, монтиране и експлоатация.

При промяна в конструкцията, комплектацията, нарушаване на правилата и условията за монтиране, използване и промени в предназначението на продукта, извършени без съгласуване с нас , настоящата декларация става невалидна.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.



гр.Бургас  
Дата:29.03.2007г.

Име, Фам  
Длъжност  
Подпис:

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679



**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

*[Handwritten signature]*

*[Circular stamp: КАБЕЛКОМЕРС ООД, БУРГАС, 8000, тел. 056 895 180, факс 056 887 488]*



**DECLARATION OF CONFORMITY**

We hereby declare that the products

**SUNLIGHT VRLA SPA & SPB V0 Blocks**

are constructed with a highly resistant,

flame retardant ABS material (classification UL 94-V0)

and produced in compliance with the international standard

**IEC 60707: Flammability of solid non-metallic materials when exposed to flame sources – List of test methods**

ΑΡΧΙΜΕΔΗΣ ΚΑ Α ΕΝ 54-4  
3Α ΠΟΛΥΒΑΛΕ Β ΙΤΥΚ

Issue place/date	<b>Athens, 15/07/2015</b>
Inspection by	<b>PRODUCT MANAGEMENT DPT.</b>
Inspectors name	<b>K. LIVAS</b>

**SYSTEMS SUNLIGHT S.A.**  
"SYSTEMS SUNLIGHT INDUSTRIAL & COMMERCIAL  
COMPANY OF DEFENSIVE, ENERGY, ELECTRONIC  
AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS S.A."  
HEAD OFFICE: 2, ERMOU & NIKIS STR., SYNTAGMA SQUARE  
105 63 ATHENS - ATTICA, GREECE  
TEL: 0030 210 6245400  
VAT NO: EL 094401108 - Reg. No. 31055/01/B/94/610/2013

Signature



Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

**SYSTEMS SUNLIGHT S.A.**

**Headquarters** 2 Ermou & Nikis Str, Syntagma Square, 105 63 Athens, Attica, Greece **T** +30 210 6245400 **F** +30 210 6245409  
**Manufacturing Plant** Neo Olvio, 672 00 Xanthi, Greece **T** +30 25410 48100 **F** +30 25410 95446  
**Service Department** 366 Tatoiou Street, 136 73 Acharnes, Attica, Greece **T** +30 210 6245600 **F** +30 210 6245619



Пловдив 4000, ул. Капитан Райчо № 56  
 Търговски център „ГРАНД“  
 Ет. 5, офис 6  
 e-mail: lingua\_academica@abv.bg  
 тел: (032) 64 75 22; (0887) 219361  
 факс: (032) 666 886

# ELAN "Лингва Академика" ЕООД

**ELAN s.r.l.** - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy  
 R.E.A. AN n. 152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. € 98.940,00 i.v.  
 Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282  
 Sito Web: www.elan.an.it - E-mail: info@elan.an.it



Camerano, ноември 2011

## Декларация за експлоатационни показатели съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителните продукти

1. Уникален идентификационен код на продукта:

- 282051R – 282055R – 282059R
- 282101R – 282105R – 282109R
- 282151R – 282155R – 282159R
- 282251R – 282255R – 282259R

2. Тип, партиден или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира продукта съгласно изискванията на член 11 (4) от Регламента за строителните продукти:

- ELANFIRE 2X0.50TW SHIELD
- ELANFIRE 2X1.00TW SHIELD
- ELANFIRE 2X1.50TW SHIELD
- ELANFIRE 2X2.50TW SHIELD

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт:

**Пожароустойчиви кабели за пожарогасителни системи, противопожарни контролни панели, димни датчици, пожарни сензори и оборудване за противопожарни системи.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5):

**ELANFIRE е търговска марка на:**

**ELAN SRL**  
**Via Osimana, 70**  
**60021 CAMERANO (ANCONA)**  
**ITALY**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12(2)

**ELAN SRL**  
**Via Osimana, 70**  
**60021 CAMERANO (ANCONA)**  
**ITALY**

Информацията е заличена  
 съгласно чл.5 и чл.6 от  
 Регламент (ЕС) 2016/679

**ELAN s.r.l.** - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy  
R.E.A. AN n. 152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. € 98.940,00 i.v.  
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282  
Sito Web: www.elan.an.it - E-mail: info@elan.an.it



Camerano, November 2011

**Declaration of Performance  
According to Construction Product Regulation EU No.305/2011**

1. Unique identification code of the product:

282051R – 282055R – 282059R  
282101R – 282105R – 282109R  
282151R – 282155R – 282159R  
282251R – 282255R – 282259R

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the product as required under Article 11(4) of the CPR:

ELANFIRE 2X0.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.00TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X2.50TW SHIELD

3. Intended use or uses of the construction product:

**Fire resistant cables for firefighting systems, fire control panels, smoke detectors, fire sensors and all firefighting systems equipment.**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(5):

**ELANFIRE is the trade mark of:**

**ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY**

5. Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**ELAN SRL**

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

**IEC 60332-3; BS EN 50266; IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN50200; IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268; VDE 0472-814**

8. Declared performance:

**Fire resistance more than 120 minutes (PH120) at 850°C – E90.**

9. The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signature:

Name and function: Cristiano Montesi, CEO

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

НАИ

НАИ





# SBI

Supervising  
Business  
Integration



## SBI - SUPERVISING BUSINESS INTEGRATION

Software solution for monitoring, control and administration of security and operational systems of buildings. It enables to effectively manage processes connected with evaluation and processing of security threats and optimize burden on employees that are in charge of these processes.

### TRUST THE MOST EXPERIENCED EXPERTS

CGC has provided its services and solutions for over 15 years to all main entities of the Slovak and Czech market in the area of telecommunications, industry, services and trade as well as to the state administration.



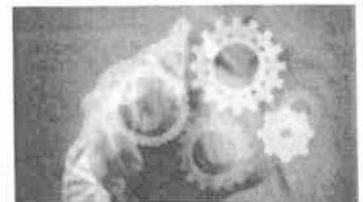
### RELIABILITY IS OUR MAIN COMPETITIVE ADVANTAGE

SBI is a platform which is defined by extraordinary reliability thanks to which it needs minimum maintenance.



### MATCHLESS SCOPE OF OPTIONS

One of the reasons for which has the SBI been chosen by dozens of large customers are the almost no installation limit with its hardware independence.



Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

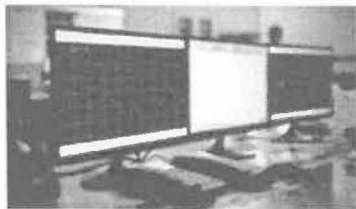


## WHY SBI ?



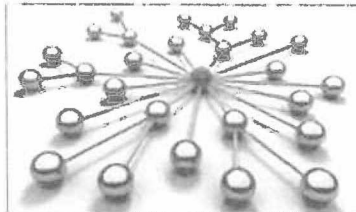
### MODULAR ARCHITECTURE AND EASY SCALEABILITY

Modularity allows to equip the customer's operation center with particular parts of the application with option to expand it into new monitoring and building administration spheres in real time. In case of expansion needs, the system offers unlimited scaleability options.



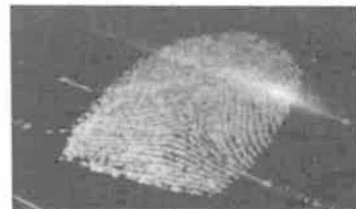
### COMPLEX AND EFFECTIVE MANAGEMENT OF LARGE OBJECTS

SBI is thanks to a centralized database, undemanding hardware needs and mutual module feature interconnection suitable for wide range of large production and technological objects as well as for shopping centres or office buildings.



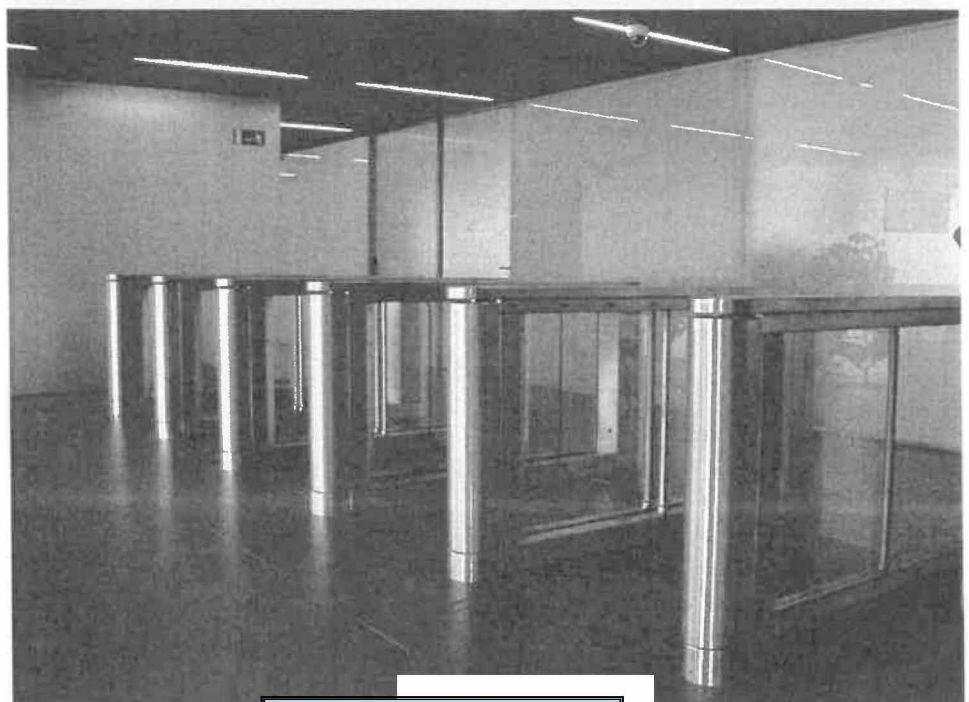
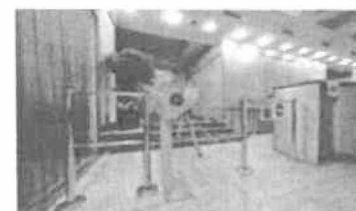
### INCREASED LUCIDITY AND OPERATIONAL EFFICIENCY

Increased efficiency of customer's operations is achieved by integration of various security and operational technologies into the SBI platform, process automation and subsequent cost reduction.



### CONTINUOUS PLATFORM DEVELOPMENT

CGC continuously monitors current trends in hardware development as well as our customer's needs regarding system functionality so that we can bring you the best solutions.



[www.cgc.sk](http://www.cgc.sk)

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



# FOR WHOM IS SBI DESIGNATED?

## NETWORK INDUSTRIES

Due to its robust structure and interconnection of module features is the SBI particularly suitable for deployment in the network industries. Attendance, catering, automated request processing, visitor management, M&R process monitoring and many others are a part of the SBI platform.

Reference: EuStream, SPP, Central Slovak Energetics Company, Eastern Slovak Energetics Company, Bratislava Water Company, ELVOSOLAR and others

## OFFICE BUILDINGS

The SBI is designed as a modular system and meets the most demanding requirements of owners, administrators and tenants of office buildings. It covers the complex needs for security, monitoring, access control, firefighting measures and many other features.

Reference: Orange Slovakia, O2 Slovakia, Slovak Telecom, Supreme Audit Office of the Czech Republic, Ministry of Health of the Czech Republic and others

## SHOPPING CENTERS

Thousands of sensors, access control, automated acoustic announcements, CCTV with recording, all in one lucid interface immediately ready for use.

Reference: AFI Palace Pardubice



## BASIC FEATURES

- **Modularity a scalability:**  
only the necessary features selection
- **Openness:**  
flexible expansion into new areas - CCTV, catering, parking, M&R etc.
- **Centralized identity management:**  
management of various technologies requires only centralized database with personal data
- **Unified monitoring of devices:**  
real time monitoring and management
- **Simple and effective process administration:**  
automated request processing, property management, mutual data synchronization with information systems
- **Communication infrastructure independence:**  
SBI uses client's already existing communication infrastructure
- **Language mutations:**  
SK/CZ/EN/DE/

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА





**SBI** | Supervising  
Business  
Integration

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛА

C.G.C., a.s. Drobného 27, Bratislava 841 01, Slovak Republic

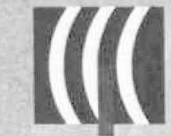
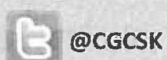
Tel.: +421 2 6453 2561 Email: office@cgc.sk

ID No.: 35747811, Tax ID No: 2020271308, VAT ID No.: SK2020271308

Banking Information: Sberbank Slovensko, a.s., Account No.: 4100003506/3100

[www.cgc.sk](http://www.cgc.sk)

[sales@cgc.sk](mailto:sales@cgc.sk)



## SBI – ПОДДЪРЖАНИ УСТРОЙСТВА

	Access control	FAS Systems	IAS Systems	Air conditioning	UPS	CCTV	I/O monitoring	I/O - control	Other
Generic drivers									
ONVIF cameras						✓			
RTSP cameras						✓			
MJPEG cameras						✓			
JPEG viewer						✓			
Modbus devices							✓	✓	
SNMP devices							✓	✓	
OPC devices							✓	✓	
ping									✓
2N									
IP Verso, IP Solo, IP Vario									✓
Andy									
AND-24N	✓								

ОРИГИНАЛЪТ  
Е СЪС  
С

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

	Access control	FAS Systems	IAS Systems	Air conditioning	UPS	CCTV	I/O monitoring	I/O - control	Other
<b>AMIT</b>									
Amini2DS							✓	✓	✓
Amini4DS							✓	✓	✓
<b>Arecont Vision</b>									
AV series						✓			
<b>ASCOM</b>									
DCI 48V 3000VA					✓				
STS 2000					✓				
<b>Delta Energy Systems</b>									
DPS 1200					✓		✓	✓	
PSC 1000					✓		✓		
DPS 2900B-48-5					✓		✓	✓	

ОРИГИНАЛ  
С

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679





	Access control	FAS Systems	IAS Systems	Air conditioning	UPS	CCTV	I/O monitoring	I/O - control	Other
<b>Honeywell</b>									
Galaxy Classic 8-512			✓						
Galaxy G3			✓						
Galaxy Dimension			✓						
Esser 800x Series		✓							
Excell 500							✓	✓	
FlexES		✓							
Fusion						✓			
Esser IQ8 Control M		✓							
N-1000	✓								
Galaxy Flex			✓						
<b>GE Interlogix – Aritech</b>									
Aritech ATS2000, 3000, 4000, 4500	✓		✓						
Aritech CD 95			✓						
DVMRe Triplex						✓			
FP1100, FP2000, FP3000		✓							

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

Информацията може да бъде намерена и потвърдена на <https://cgc.sk/en/supported-devices/>  
Страница 3 от 3





**СОФИЯ** 1618  
ЖК "Бъкстон"  
блок 24 (ниско тяло)  
тел. (02) 9555802, 9555801  
8558515, 8560895  
факс (02) 9559856, 9555539  
cagri@cablecommerce.bg

**БУРГАС** 8000  
Северна промишлена зона  
тел. (056) 895180, 881006  
факс (056) 887488  
burgas@cablecommerce.bg

**ВАРНА** 9000  
Западна промишлена зона  
ул. "Терла" (район СМК)  
тел. (052) 505306, 505307  
факс (052) 505309  
varna@cablecommerce.bg

**СЕВЛИЕВО** 5400  
ул. "Никола Петков" № 30  
тел. (0675) 32780, 32782  
тел./факс: (0675) 32781  
sevlievo@cablecommerce.bg

**РУСЕ** 7000  
ул. "Николаевска" № 2  
тел. (082) 828973  
тел./факс: (082) 834872  
ruse@cablecommerce.bg



**ПЛЕВЕН** 5800  
ул. "Ал. Стамболийски"  
тел. (064) 800336  
факс: (064) 800235  
elka94@mail.bg

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(според БДС EN 45014:2002)

№07-001

Долуподписаният "КАБЕЛКОМЕРС" ООД

Гр.Бургас, 8000

СПЗ "Лозово"

Тел.: 056-895 180; 881 006, факс:056-887 488.

E mail:burgas@cablecommerce.bg

Декларирам на собствена отговорност, че:

Продуктът:Кабелни PVC канали , модели МЕКС -000 03-000 80; ЕКО -001 03-001078; СИН -01418-01466; СИБ -01318-01366 с код 00081-00170.Произведени в „МУТЛУСАН ПЛАСТИК” Турция,

е проектиран, конструиран и произведен, съгласно установената инженерна практика, в съответствие с приложимите за него изисквания на :

**ЕС Директива 73/23/ЕЕС , EN 50085-1 , EN 50085-2-3.**

Изпитани са съгласно изискванията на стандарта за което са издадени съответните сертификати за качество и изпитвателни протоколи.

Въведена е и система за качествен контрол съгласно **ISO 9001:2000** с издаден сертификат №178591 от Бюро Веритас, на 13.09.2005г.

Като при това следва да бъдат спазвани всички условия и изисквания за транспортиране, съхранение, монтиране и експлоатация.

При промяна в конструкцията, комплектацията, нарушаване на правилата и условията за монтиране, използване и промени в предназначението на продукта, извършени без съгласуване с нас , настоящата декларация става невалидна.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.



гр.Бургас  
Дата:29.03.2007г.

Име, Фам  
Длъжност  
Подпис: \_\_\_\_\_

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**



**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛ**

инж. Николай П. Хасковлиев  
управител



**"Лингва Академика" ЕООД**

Пловдив 4000, ул. Капитан Райчо № 56  
Търговски център „ГРАНД“  
Ет. 5, офис 6  
e-mail: lingua\_academica@abv.bg  
тел: (032) 64 75 22; (0887) 219361  
факс: (032) 666 886

**ELAN s.r.l.** - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy  
R.E.A. AN n° 152242 - C.F. e P. IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. € 98.940,00 i.v.  
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282  
Sito Web: www.elan.an.it - E-mail: info@elan.an.it



Camerano, ноември 2011

**Декларация за експлоатационни показатели**  
съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителните продукти

1. Уникален идентификационен код на продукта:

282051R – 282055R – 282059R  
282101R – 282105R – 282109R  
282151R – 282155R – 282159R  
282251R – 282255R – 282259R

2. Тип, партиден или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира продукта съгласно изискванията на член 11 (4) от Регламента за строителните продукти:

ELANFIRE 2X0.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.00TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X2.50TW SHIELD

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт:

**Пожароустойчиви кабели за пожарогасителни системи, противопожарни контролни панели, димни датчици, пожарни сензори и оборудване за противопожарни системи.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5):

**ELANFIRE е търговска марка на:**

ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12(2)

ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

**ВЯРНО  
С ОРГИНАЛА**

инж. Николай П. Хасков  
управител

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики на строителния продукт, както е посочено в Регламента за строителните продукти, Приложение V:

**ELAN SRL**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

**IEC 60332-3; BS EN 50266; IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN50200; IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268; VDE 0472-814**

8. Декларираните експлоатационни характеристики

**Пожароустойчивост повече от 120 минути (PH120) при 850°C – E90.**

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена на собствена отговорност на производителя, посочен в точка 4.

Подпис: /не се чете/

Име и позиция: Кристиано Монтези /Cristiano Montesi/

Главен изпълнителен директор

Аз, долуподписаната Надя Александрова Попова, ЕГН 6811224656, с настоящето удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ: Декларация за експлоатационни показатели. Преводът се състои от 2 (две) страници.

Преводач:

 Надя Александрова Попова/

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛ**



инж. Николай П.  
управл.



**ELAN s.r.l.** - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy  
R.E.A. AN n. 152242 - C.F. e P. IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. € 98.940.00 i.v  
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282  
Sito Web: www.elan.an.it - E-mail: info@elan.an.it



Camerano, November 2011

## Declaration of Performance According to Construction Product Regulation EU No.305/2011

1. Unique identification code of the product.

282051R – 282055R – 282059R  
282101R – 282105R – 282109R  
282151R – 282155R – 282159R  
282251R – 282255R – 282259R

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the product as required under Article 11(4) of the CPR:

ELANFIRE 2X0.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.00TW SHIELD  
ELANFIRE 2X1.50TW SHIELD  
ELANFIRE 2X2.50TW SHIELD

3. Intended use or uses of the construction product:

Fire resistant cables for firefighting systems, fire control panels, smoke detectors, fire sensors and all firefighting systems equipment.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(5) :

ELANFIRE is the trade mark of:

ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY

5. Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

ELAN SRL  
Via Osimana, 70  
60021 CAMERANO (ANCONA)  
ITALY

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

ELAN SRL

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

IEC 60332-3; BS EN 50266; IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN50200; IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268; VDE 0472-814

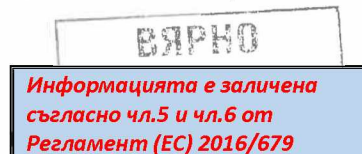
8. Declared performance:

Fire resistance more than 120 minutes (PH120) at 850°C – E90.

9. The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signature

Name and function: Cristiano Montesi, CEO



## Декларация за характеристиките на строителен продукт

№ 976/21.03.2016

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

CR31-21025-016	Гофрирана тръба Combo Ф16 320N 2221 сива
CR31-21026-020	Гофрирана тръба Combo Ф20 320N 2221 сива
CR31-21027-025	Гофрирана тръба Combo Ф25 320N 2221 сива
CR31-21028-032	Гофрирана тръба Combo Ф32 320N 2221 сива

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

БДС EN 61386-1:2008 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания (IEC 61386-1:2008)

БДС EN 61386-22:2004 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 22: Специфични изисквания. Огъващи се тръбни системи (IEC 61386-22:2002)

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Тръбата е за вътрешно приложение

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

**BINIARIS AN.- KOUROUPIS AN. LTD Greece, Solomos Corinthias, 20100**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

**Телетек ЕООД, гр. София, бул. Проф. Цветан Лазаров 35**

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:  
Неприложимо

7. Сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления :  
Декларация за съответствие

8. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Експлоатационен показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Клас по EN 61386-1	2/2/2/1	Декларация за съответствие от производителя
Устойчивост на натиск	320N	
Устойчивост на удар	1 kg	
Минимална температура	- 5 °C	
Максимална температура	+ 60 °C	
Цвят	Сив	

9. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 8.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

**ВЪРНО  
С ОРГИНАЛ!**

Подписано за и от името на упълномощения представител

Антонина Димитрова, Управител  
Гр. София

**Инж. Николай П. Хасковлиев**  
управител





## ДЕКЛАРАЦИЯ

### ЗА ОГЛЕД НА ОБЕКТА

Долуподписаният.....  
в качеството си на ТРЕОБСТАВИТЕЛ.....на фирма  
Риш ВГ '001..... във връзка с участие

по обява за събиране на оферти по Закона за обществени поръчки (ЗОП) с номер 49453/AS-211 и с предмет: „Инсталиране, въвеждане в експлоатация и поддържане на пожароизвестителни системи в ПСПВ „Бистрица“, ПСПВ „Панчарево“ И ПСПВ „Пасарел“, съгласно одобрен работен проект”

### ДЕКЛАРИРАМ ЧЕ:

Посетих обекта и съм запознат с особеностите, характеристиките, подходи, комуникации, разположение и други условия, при които ще бъде изпълнен предмета на обществената поръчка.

Известна ми е наказателната отговорност за деклариране на неверни данни.

Дата: 02.12.19

Декларатор: .....

**Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679**

Представител на „Софийска вода“ АД: Di

//

	<b>Споразумение</b> <b>по околна среда за доставка на продукти и услуги</b>	<b>Д4-РИ-04-02</b>	
		издание: 02	01.11.2018
		стр. 1 от 2	

**СПОРАЗУМЕНИЕ,**

към договор № 8456,

за съвместно осигуряване опазването на околната среда,

при доставка на продукти и услуги, възложени от "Софийска вода" АД

На 21.11.2018, на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и съгласно изискванията на БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

**Възложителя** – "Софийска вода" АД и

**Изпълнителя** – "АНДИ БГ" ООД

Координирането на съвместното прилагане на настоящето Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на **контролиращи служители**:

(от страна на) **Възложителя** – Осман Тасев 02/8122198, Главен специалист

(име, длъжност, тел.)

(от страна на) **Изпълнителя** – Кирил Радев 02/971 8675

(име, длъжност, тел.)

„Софийска вода“ АД се стреми към непрекъснато подобрене на своите работни процеси в предоставянето на „ВиК“ услуги, като едновременно с това се ангажира с осигуряване опазването на околната среда.

Настоящото Споразумение изисква спазването от страна на **Изпълнителя** на приложимите законодателни изисквания при доставката на продукти и услуги и възприетите правила за работа на територията на експлоатираните от **Възложителя** площадки.

1. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията по Споразумението от страна на **всички свои служители на обекта, на фирмите подизпълнители, на които са възложили работата си и на всички физически и юридически лица, които се намират на територията на Възложителя.**

**ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:**

2. **Възложителят и Изпълнителят** обменят информация своевременно, по въпроси засягащи управлението на рисковете и аспектите по ОС, предложения за подобрене или инциденти по ОС.
3. Служителите на **Изпълнителя** преминават начален инструктаж по ОС на територията на **Възложителя** при първо посещение на обекта.
4. Преди първа доставка на стоки и услуги, **Изпълнителят** осигурява на **Възложителя** всички изискуеми документи (сертификат за съответствие, за качество, информационни листа, инструкции и други) за съответната стока/услуга и му ги предоставя.
5. **Изпълнителят** доставя стоките в оригинални, ненарушени опаковъчни единици, надлежно обозначени и етикетирани.

**УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:**

6. **Изпълнителят** пази чистота на мястото на доставката на продуктите и услугите.
7. **Изпълнителят** не смесва различни видове отпадъци.
8. **Изпълнителят** не допуска изхвърляне на отпадъци извън съдовете за разделно събиране - цветни контейнери за отпадъци от опаковки и специализирани съдове за битови и опасни отпадъци.
9. **Изпълнителят** не допуска на обектите неизправни моторни превозни средства (МПС) и машини.
10. **Изпълнителят** не допуска теч на масла и горива от МПС.

**ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:**

11. **Изпълнителят** осигурява мерки за предотвратяване на извънредни ситуации, свързани със замърсяване на ОС.
12. **Изпълнителят** осигурява на служителите си технически средства за овладяване на възникнала извънредна ситуация следи за коректната им употреба при необходимост.
13. **Изпълнителят** запознава служителите си за действията, които е необходимо да предприемат с цел намаляване въздействието върху ОС при възникнала извънредна ситуация.
14. **Изпълнителят** своевременно предоставя информация на **Възложителят** при възникнала извънредна ситуация.

 Софийска вода част от 	<b>Споразумение</b> <b>по околна среда за доставка на продукти и услуги</b>	<b>Д4-РИ-04-02</b>	
		издание: 02	01.11.2018
		стр. 2 от 2	

15. Изпълнителят предприема незабавни действия по почистване и отстраняване на последствията от създалата се извънредна ситуация.

#### 16. НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО

17. Изпълнителят отстранява причините за нарушенията по настоящото Споразумение, така че то да не се случва повторно.

18. Изпълнителя се съгласява да заплати размера на наложената/ите неустойка/и, която/които е/са определени в Договора, при констатирани от страна на Възложителя нарушения по която и да е от точките от Споразумението.

Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: 

Дата: 21.11.20

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679





**Споразумение**  
към договор №.....8456

Споразумението е на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и е неразделна част от договор за строително ремонтни дейности в обекти, помещения, работни площадки и затворени зони, експлоатирани от „Софийска вода“ АД

**Общи изисквания**

1. Нищо от условията на споразумението не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.

2. Изпълнителят се задължава да осигури здравословни и безопасни условия на труд, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по някакъв повод се намират на територията на обекта, на който работи.

3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители, подизпълнители и ползвани трети лица по осигуряване на безопасно извършване на работата.

4. Всяка работа по изпълнение на договора ще се извършва от лица, които могат при поискване незабавно да удостоверят трите си имена, правоспособността, квалификацията и работодателя си.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ информира писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за:

5.1. условията на труд и трудовия процес, използваните материали и опасни вещества, съществуващите опасности и рискове за здравето и безопасността на хората на територията на затворената зона, в която ще се извършва услугата, тяхното непосредствено и последващо въздействие;

5.2. правилата за вътрешния трудов ред;

5.2. общите правила за безопасност и здраве на зоната;

5.3. лични предпазни средства (ЛПС) и специално работно облекло (СРО) за защита от специфични за зоната опасности;

5.4. контролно-пропускателния режим, маршрутите за движение, местата за товаро-разтоварни дейности и санитарно-битовите помещения за съответната затворена зона;

5.5. изискванията към транспортни средства;

5.6. рисковите зони/места и използваните знаци и сигнали;

5.7. местата за хранене, пушене и почивка;

5.8. план за евакуация и очаквани действия при извънредни ситуации;

5.9. друга информация с отношение към безопасността и здравето и правилата за вътрешния ред.

6. Длъжностните лица на Възложителя по чл. 24 на ЗБУТ имат право да контролират изпълнението на настоящото Споразумение и да дават аргументирани предписания и препоръки за коригиращи и превантивни действия по осигуряване на безопасност и здраве при дейности по настоящия договор.

7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ провежда на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ начален инструктаж при първото посещение на затворената зона и не по-рядко от веднъж за календарна година.

8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, наред с определените за това представители на Изпълнителя, контролира изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по БЗР на територията на затворената зона.



9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да не допуска или отстранява от обекта работещи на Изпълнителя, които нарушават правилата за безопасност и здраве при работа.
10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да наложи неустойки и/или да прекрати договор с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при нарушаване на правилата за безопасност при работа, на основание предвидени в договора клаузи.
11. Възложителят има право (след злополука и/или инцидент с хора или установени несъответствия в областта на здравословните и безопасни условия на труд) да изиска от Изпълнителя изготвяне и изпълнение на план с коригиращи и превантивни мерки по БЗР. Планът се изготвя от Изпълнителя до 3 работни дни от получаване на констатациите и се изпраща за информация на Възложителя. Изпълнителят изпълнява плана в действие според сроковете в него. Причините за неизпълнения/отклонения с написаното в плана се декларират в писмен вид.
12. Изпълнителят управлява рисковете за безопасността и здравето при изпълнение на СМР, чрез:
  - 12.1. определяне на отговорно лице по безопасност и здраве при работа за етапа на изпълнение на СМР;
  - 12.2. извършване, документиране и запознаване на работещите с оценка на риска за дейностите, които са предмет на договора;
  - 12.3. въвеждане, оповестяване и прилагане на процедури, инструкции и правила за безопасна работа на дейностите;
  - 12.4. осигуряване и оповестяване на актуални информационни листа за безопасност за използваните от него опасни вещества, в съответствие с актуалните изисквания на Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) ;
  - 12.5. Правоспособен и квалифициран персонал, който може да докаже правоспособността си незабавно при поискване от страна на Възложителя;
  - 12.6. Работещи без медицински противопоказания и с валидна здравна книжка, заверена от РЗИ (при СМР по водопроводната мрежа и при пряк контакт с питейна вода съгласно приложимите правила на Възложителя - заповед № ДР 430/13.07.2018г.);
  - 12.7. Разрешение за дейности с азбестосъдържащи продукти (по чл.73 от Закона за здравето), когато е приложимо.
13. Изпълнителят осигурява и поддържа:
  - 13.1. изправно работно оборудване, автомобилна техника, и приспособления в съответствие с характера на извършваната дейност;
  - 13.2. подходящи, възможно най-безопасни материали и вещества;
  - 13.3. съответствие с нормите и изискванията за пожарна безопасност;
  - 13.4. съответствие с нормите за безопасност за съоръженията с повишена опасност, когато се използват такива;
  - 13.5. техническа поддръжка и ремонт, прегледи, проверки, лабораторни и технически изпитвания на използваното оборудване.
14. Изпълнителят се задължава да спазва пропускателния режим на обектите и зоните на Възложителя и правилата за реда в тях.
15. Изпълнителят се задължава еднократно поне 1 работен ден предварително да поиска допуск за лицата и превозните средства, които в изпълнение на договорените дейности, ще пребивават на територията на затворената зона.

16. Възложителят издава карти-пропуск за всички автомобили на Изпълнителя.
17. Изпълнителят се задължава своевременно да уведомява Възложителя и да актуализира списъците при промяна на състава на работещите или на превозните средства.
18. Забранява се достъпа до затворените зони на лица и автомобили, за които не е поискан допуск.
19. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за движение на хора и коли на Изпълнителя.
20. Забранено е пребиваване на работници и техника на Изпълнителя извън посочените места.
21. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути, товаро-разтоварни зони и места за паркиране на обекта/зоните, указаната максимална скорост на движение.
22. Превозните средства се паркират на определените за това места, ориентирани по посока към изхода на станцията.
23. За договори за поддръжка и ремонти по водоснабдителна и канализационна мрежа, Възложителят провежда еднократно годишно начален инструктаж на работещи и длъжностни лица, определени от Изпълнителя.
24. Инструктираните от Възложителя специалисти с ръководни функции на Изпълнителя провеждат инструктаж на всички останали работещи на Изпълнителя.
25. Правилата, процедурите и инструкциите по безопасност на Възложителя, са задължителни за Изпълнителя, освен ако няма друго писмено споразумение за това.
26. Инструктажите по ЗБУТ и ПБ на работещите и посетителите на работната площадка, извън описаните са задължение на Изпълнителя и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателството.
27. На всеки обект, в който се работи до 24 часа, Изпълнителят осигурява наличие на следните документи:
  - 27.1 Инструкции по безопасност и здраве за извършваните дейности;
  - 27.2. Информационни листове за безопасност на използваните химични вещества;
  - 27.3. Споразумение за съвместно осигуряване на ЗБУТ със „Софийска вода“ АД;
  - 27.4. Удостоверения/ свидетелства за правоспособност;
  - 27.5. Документите за техническата годност на използваните съоръжения;
  - 27.6. Здравни книжки (когато е приложимо)
  - 27.7. Книга за ежедневен инструктаж;
  - 27.8. Оценки на риска, наряди, разрешителни за работа за конкретния обект.
28. На всеки обект, в който се работи повече от 48 часа, Изпълнителят, освен документите по чл. 27, осигурява и наличие на следните документи:
  - 28.1. План по безопасност и здраве, вкл. планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
  - 28.2. Проект за временна организация на движението (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
  - 28.3. Схеми с означение на местоположението на отделните подобекти (когато има такива) и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
  - 28.4. Сертификати/протоколи от проверка на колективни средства за защита и съоръжения с повишена опасност;

- 28.5. Здравни книжки (когато е приложимо);
- 28.6. Книга за ежедневен инструктаж;
- 28.7. Оценки на риска, наряди, разрешителни за работа за конкретния обект.

29. Специалното и работно облекло, ЛПС и изправни колективни средства за защита, за работния обект се осигуряват от Изпълнителя, съгласно предварителната оценка на риска и се използват задължително при работа. Поддръжката и почистването на облеклото, ЛПС и КСЗ са задължение на Изпълнителя.

Минималните задължителни средства, при работа на територията на оградения обект/ затворена зона на „Софийска вода“ АД са: защитни обувки с ударозащитно бомбе и защита от пробождане на ходилото, ударозащитна каска и сигнален елек с емблема/лого на Изпълнителя.

30. Изпълнителят изисква използване на необходимите ЛПС от лица, които посещават обекта, където той извършва дейност.

31. Възложителят има право да отстранява от работната площадка лица без определените ЛПС и СРО.

#### **Санитарно хигиенни условия**

- 32. Забранено е консумирането на храна и напитки на работни площадки.
- 33. Измиването на ръцете с подходящи измивачи и дезинфекциращи препарати е задължително.
- 34. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за първа долекарска помощ с медикаменти и превързочни материали в срок на годност.
- 35. Забранено е тютюнопушене извън определените за целта места

#### **Трудови злополуки, инциденти и почти инциденти**

36. Изпълнителят незабавно уведомява писмено Възложителя за всички злополуки, инциденти, наранявания, аварии, оказана първа помощ и отклонения от работния процес, които са застрашили или могат да застрашат човек.

37. Изпълнителят ежесечно докладва на Възложителя брой отработени човекодни, общ брой работещи, почти инциденти, инциденти и злополуки.

#### **Временна организация и безопасност на движението**

38. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения/ мрежи, да я сигнализира със знаци по безопасност и актуална информационна табела на „Софийска вода“ АД.

39. При извършване на аварийни СМР се прилагат схемите за временна организация и безопасност на движението от Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

40. При извършване на капиталови СМР се прилага проект за ВОБД, който е неразделна част от инвестиционния проект.

#### **Изкопни работи**

41. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят огражда и сигнализира изкопите, съгласно действащото законодателство.

42. Работата в изкопи, възложени от Възложителя, започва след писмена оценка за безопасността на изкопа (попълнен чек лист по формат на Възложителя, предоставен при сключване на договора, или еквивалентен формат на Изпълнителя след съгласуване с Възложителя). При непопълнен чек лист Възложителят може да спре работата на Изпълнителя до попълването му.

43. Изкопи над 1,3 м се обезопасяват чрез откоси и/или подходящи системи за укрепване. При нестабилна почва или допълнителни рискови фактори се обезопасяват и изкопи с по-малка дълбочина.

44. Не се допуска разполагането на земна маса, превозни средства, машини или материали на разстояние по-малко от 1 м от ръба на изкопа.

45. За влизане и излизане от изкоп се използва стандартна стълба, която се поставя така, че горният ѝ край да е на височина 1 м над терена. При слизане и изкачване на работещ по стълбата да се предотвратява преобръщането на стълбата.

46. Не се допуска използване на строителна техника за влизане и излизане от изкопа.

47. Не се допуска извършване на изкопни работи чрез подкопаване.

48. Не се допуска използване на криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост укрепителни елементи.

49. Не се допуска преминаване и престой на хора, както и други видове СМР в обсега на действие на строителна машина, изпълняваща изкопни работи.

50. В охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод, изкопните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител и под наблюдението на представител на собственика на продуктопровода.

51. Работата се преустановява при откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения и при условия, различни от предвидените и оценените, до получаване на предписания от проектанта (при работи по проект) или техническия ръководител/ ръководителя на екипа.

52. При вероятност изкопа да се превърне в ограничено пространство се прилагат адекватни мерки за безопасна работа в ограничено пространство.

#### **Работа в ограничени пространства**

53. Капаците на шахтите се отварят с изправни инструменти и приспособления.

54. Забранено е повдигането на капаците на шахтите с вкарване на ръце под тях.

55. При работа в ограничено пространство /шахта, камера, резервоар, кладенец, закрит канал, тръбопровод, колектор, силос и др./ се спазват изискванията на Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи.

56. Допускането до работа в ограничено пространство се дава с издаване на документ/разрешително за работа, като:

57.1. Броят на членовете в работния екип се определя от допускащия, след изготвяне на оценка на риска и попълване на задължителното разрешително за допускане до работа в ограниченото пространство, но не по-малко от двама човека.

57.2. Минималните екипи за работа в ограничено пространство, които изпълнителят трябва да има в наличност са не по-малко от два;

57.3. До работа в ограничено пространство се допускат само лица, които са обучени за работа в ограничени пространства;



- 57.4. Класът на взривозащита на оборудването следва да е съобразен със средата, в която ще се работи;
- 57.5. Всеки работещ в ограниченото пространство, следва да има:
- 57.5.1. Газ детектор;
  - 57.5.2. Самоспасителен дихателен апарат;
  - 57.5.3. Ударозащитна каска за работа на височина с начелно осветление;
  - 57.5.4. Сбруя за цяло тяло.
- 57.6. Всеки екип за работа в ограничено пространство следва да е оборудван с:
- 57.6.1. Трипод със съответното оборудване за достъп и евакуация – лебедка/и, спирачни устройства, спасителни устройства, въжета, карабинери и др.
  - 57.6.2. Средства за обезопасяване на работната площадка/шахтата.
- 57.7. Разрешителните за работа в ОП се издават както следва:
- 57.7.1. в затворени зони на Възложителя - от длъжностни лица на Възложителя;
  - 57.7.2. от длъжностни лица на Изпълнителя в останалите случаи.

#### **Работа с опасни вещества**

57. При работа с химични вещества на работната площадка се спазват приложимите изисквания за безопасна работа и опазване на околната среда.
58. Използваните опасни химични вещества и смеси се съхраняват в подходящи за целта съдове, с етикети с име на веществото и съответните знаци за опасност, съгласно класификацията на опасностите на Регламент CLP ((ЕО) № 1272/2008).
59. На работните обекти се поддържат налични технически средства за овладяване на разливи – сорбенти, чували, съдове и инструменти за събиране и почистване и др.
60. До работа по етернитови водопроводни мрежи се допускат само обучени лица за работа с азбестосъдържащи продукти, оборудвани с противопрахови маски с клас на защита РЗ.
61. При работа по канализационни мрежи и съоръжения се предприемат всички мерки за защита от биологични агенти.

#### **Работа на височина**

62. При работа на височина хората, оборудването и материалите се защитават от падане.
63. Паданията от височина се предотвратяват чрез съоръжения и/или ограждения, които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение.
64. Единични стълби с дължина по-голяма от 3 m се закрепват срещу обръщане назад или встрани независимо от броя на качванията или времето на използването им.
65. При използване на единични стълби с дължина, по-голяма от 5 m, се вземат мерки срещу деформиране (подпиране в средата и др.).
66. Скелетата, кофражите, подпорите и временните опори се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.
67. Експлоатацията на скелета започва след документирана проверка от длъжностни лица на Изпълнителя.
68. Скелето следва да бъде проверявано веднъж седмично или след тежки неблагоприятни атмосферни условия или след съществена модификация.

69. Скелетата, платформите и люлките се използват, съгласно инструкцията от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.
70. Не се допуска поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху елементи и съоръженията, когато не са оразмерени за целта.
71. Скелетата и платформите изграждат/позиционират върху стабилна основа/терен.
72. Изкачване и слизане по скеле се допуска само по безопасни проходи чрез стълби, които са елемент на скелето.
73. Подвижните скелета се застопоряват срещу внезапни премествания.
74. Достъп до скеле, което е незавършено или неохранявано, трябва да се предотвратява (например чрез обозначаване на опасностите или предупредителни знаци, поставени на подходящи места).
75. Забранено е прекачване на работещите в сградите и на покривите на сградите от подвижни работни площадки.
76. Забранена е работа от стълба на височина по-голяма от 3 m от основата на стълбата от лице, което не е закрепено посредством предпазен колан към здрава и сигурна конструкция.
77. При използване на техники за достъп и позициониране посредством въжета, въжената система трябва да съдържа най-малко две отделно закрепени въжета, като едното служи за средство за достъп, за слизане и за опора (работно въже), а другото служи за резервно средство (обезопасяващо въже).
78. В случай, че се използват фиксирани точки за закрепване, същите трябва да бъдат проверявани от длъжностни лица на изпълнителя преди закрепването на системи за осигуряване и въжен достъп.

#### **Повдигателни дейности**

79. Повдигателните съоръжения се управляват и обслужват само от правоспособни лица, включително и лицата окачващи товарите.
80. Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него.
81. Не се допуска използване на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби с неизправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.
82. При използване на собствено и/или наето повдигателно съоръжение, Изпълнителят осигурява:
  - 77.1. Повдигателното съоръжение да е преминало редовен технически преглед;
  - 77.2. Товарозахватните приспособления да са изправни и с валидна маркировка;
83. Забранено е работещи на Изпълнителя да използват повдигателни съоръжения, собственост на „Софийска вода“ АД, без предварителна писмена договореност за това.

#### **Работа с опасни енергии**

84. Изпълнителят има право да поиска спиране и изолиране на енергийни източници (вода, въздух, електричество и т.н.) собственост на Възложителя, ако прецени, че създават риск на работната площадка.
85. Работа по ел. уредби, съоръжения и мрежи се извършва само от правоспособен и обучен персонал и по реда на Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането

с напрежение до 1000 V и Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

86. Когато при работа с ръчни и преносими инструменти, лампи и трансформатори се налага удължаване на захранващия им кабел, се използват фабрично произведени удължители със степен на защита на щепселните съединения, съответстваща на характеристиките на средата.

87. Допусканото удължаване на захранващия кабел е такова, че работещият вижда електрическия контакт, от който се захранва удължителят или устройството за навиване на кабела на удължителя.

88. Изкопните дейности с дълбочина над 0.5 m, непосредствено до стълб и/или в зоната на подземни технически проводи се извършват с наряд.

89. При работа на обекти на „Софийска вода“ АД Изпълнителят:

90.1. Извършва оценка на риска, включително от възможни аварийни ситуации, произтичащи от допир на мобилни съоръжения или оборудване с електропроводи под напрежение;

90.2. Използва собствени разпределителни табла със съответната степен на защита за захранване на електропотребителите си. Възложителят определя местата за присъединяване и допустимите товари;

90.3. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му;

90.4. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им от транспортни средства и други средства на Възложителя;

90.5. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир;

90.6. Нарядите за работата по ел. мрежи и съоръжения на територия на затворени зони на Възложителя се издават от Възложителя;

90.7. Изготвяне и поддържа аварийен план.

90. Работа в неелектрически уредби и мрежи се извършва само от правоспособен и обучен персонал по реда на Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

91. При риск от поражение от опасна енергия, тя се изолира/ блокира така, че да не застрашава работещите и посетителите на обекта.

92. Местата определени за изолиране, се маркират ясно и видимо.

93. Работата по неелектрически уредби и мрежи в затворени зони на „Софийска вода“ АД се извършва по наряд, издаден от Възложителя.

#### **Огневи работи и пожарна безопасност**

94. Огневите работи на временни места започват след оценка на риска и планиране на мерки за управлението му, което се документира с издаване на Акт за огневи работи по формат на Възложителя, предоставен при сключване на договора, или еквивалентен формат на Изпълнителя, след съгласуване с Възложителя.

- 95. Изпълнителят определя писмено Отговорен ръководител, Изпълнител и Наблюдател на огневите работи за всеки обект.
- 96. Валидността на Акта е 1 работен ден и се отнася за дейността и условията, при които се извършва.
- 97. Оценката на риска е неотменима част от Акта за огневи работи. При промяна на условията се прави нова оценка на риска и се издава нов Акт за огневи работи.
- 98. Местата, където се извършват огневи работи се почистват предварително от горими материали, суха растителност и др.
- 99. При наличие на преминаващи хора, мястото за огневи работи се огражда с пожароустойчиви прегради или завеси и се сигнализира с предупредителни табели „Внимание! Тук се извършват огневи дейности!“).
- 100. Огневи работи в изкопи се предприемат след повърхностно отводняване.
- 101. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства.
- 102. Местата, където се извършват дейности с вода под високо налягане (силата на струята  $J_P = J_P = Q \times P$ , където  $J_P$  е сила на струята,  $Q$  е Дебита в литри на минута (л/мин), а  $P$  е : налягането на помпата ( $P$ ) в бара) се обозначават и сигнализират по подходящ начин.
- 103. Не се допуска достъп на неупълномощени и външни лица до зоната, където се работи с вода под високо налягане.

**Координирането на съвместното прилагане на настоящото Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на контролиращи служители:**

(от страна на) Възложителя – Огюен Тасков 02/8122198, главен специалист ОНП и ПБЗМЧ, (име, длъжност, тел.)

(от страна на) Изпълнителя – \_\_\_\_\_, (име, длъжност, тел.)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

Информацията е заличена  
съгласно чл.5 и чл.6 от  
Регламент (ЕС) 2016/679

