

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
СЛУЖБА „ВОЕННА ПОЛИЦИЯ”**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЧНО ПОЖАРОГАСЕНЕ

№ *11.4-202/08.11.2018г.*

СОФИЯ
2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА/УСЛУГАТА

1.1. Система за автоматично пожарогасене (САПГ);

1.2. Пожароустойчива входна врата (ПУВВ).

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА/ ОПИСАНИЕ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

2.1. Доставка с монтаж и въвеждане в експлоатация на САПГ, включително обучение по експлоатацията;

2.2. Доставка с монтаж на ПУВВ в съвърни помещения в сградите на служба „Военна полиция”, с адреси и съответни характеристики, както следва:

А. гр. София, бул. „Асен Йорданов“ № 2:

- обем на помещението 56 м³;

- PVC дограма;

- дървена входна врата.

Б. гр. Пловдив, бул. „Менделеев“ № 33:

- обем на помещението 45 м³;

- обем над окачения таван 8,5 м³;

- PVC дограма;

- дървена входна врата.

В. гр. Сливен, ул. „Роза Люксембург“ № 1:

- обем на помещението 18 м³;

- PVC дограма;

- дървена входна врата.

Г. гр. Плевен, ул. „Георги Кочев“ № 4:

- обем на помещението 30 м³;

- метална входна врата.

Д. гр. Варна, ул. „Васил Друмев“ № 73:

- обем на помещението 11 м³;

- PVC входна врата.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

Да се достави и монтира самостоятелна, в състав: пожарогасителна (механична) част (бутилка/и с гасителен агент, при необходимост – и тръбна разводка, дюзи и др.) и панел за дистанционно наблюдение и управление.

Дейностите по доставка и монтаж на САПГ включват:

- обяснителна записка и изчисления за определяне количеството гасителен агент;

- доставка и монтаж на елементите, компонентите и приборите за контрол, наблюдение и управление;

- инсталация, програмиране и настройки, включително 72-часови проби;

- предаване и обучение на експлоатиращия състав;

- в случай, че се предвижда - топология на монтираната тръбна мрежа.

САПГ да подава гасителен агент в затворено пространство за постигане на проектната концентрация, съгласно посочените изисквания в стандарт **БДС EN 15004-1-Стационарни пожарогасителни инсталации и/или БДС ISO 6183**

ТС 114-202/08.11.2019г.

„Технически съоръжения за защита срещу пожар. Гасителни системи с въглероден диоксид за използване в помещения. Проектиране и монтиране” или еквивалентно/и.

Системата за пожарогасене при активиране не трябва да поврежда оборудването, инсталирано в помещенията и да бъде безвредно за персонала.

Да се достави и монтира ПУВВ с граница на огнеустойчивост в съответствие с изискванията, посочени в стандарт **БДС 6316 – 81 или EN 1363** или еквивалентно/и.

3.1. Изисквания към изпълнението:

3.1.1. да се изготви проектна и/или техническа документация за САПГ, придружена с обяснителна записка и съответните изчисления;

3.1.2. проектната и/или техническата документация да се разработи съгласно изискванията на **Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;**

3.1.3. да се отчетат съществуващите трасета, скари и канали на електрически или други инсталации;

3.1.4. изчисленията да бъдат съобразени с изискванията на стандарт **БДС EN 15004-1-Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества. Част 1: Проектиране, монтиране и поддържане и/или БДС ISO 6183 „Технически съоръжения за защита срещу пожар. Гасителни системи с въглероден диоксид за използване в помещения. Проектиране и монтиране”** или еквивалентно/и;

3.1.5. размерите на ПУВВ да се съобразят със съществуващия строителен отвор на помещението;

3.1.6. след монтажа на ПУВВ да се възстанови естетически строителния отвор.

3.2. Изисквания към отделните основни части на САПГ:

3.2.1. Гасителен агент:

- да отговаря на стандарт **БДС EN 15004-1-Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества и/или БДС ISO 6183 „Технически съоръжения за защита срещу пожар. Гасителни системи с въглероден диоксид за използване в помещения. Проектиране и монтиране”** или еквивалентно/и;

- да не разрушава озоновия слой;
- да е електрически непроводим;
- да няма корозионно действие;
- да не оставя следи и замърсявания след изпускането му;
- да бъде безопасен за околната среда и за хората;
- да не уврежда оборудването в помещението.

3.2.2. Съставни части и елементи за съхранение и пренос на гасителния агент:

- да са нови и да отговарят на стандарт **БДС EN 12094 - Стационарни пожарогасителни инсталации. Съставни части на инсталациите за гасене с газообразни вещества** или еквивалентно/и;

ТС 114-2021/08.11.2018г.

- да се използват комбинирани вентили, позволяващи изпускането на гасителния агент да става ръчно или чрез електрически сигнал;
- всяка бутилка да има стрелкови манометър с цветна скала за визуален контрол на налягането;

- всяка бутилка да има контактен манометър, осигуряващ сигнал при спадане на налягането под определена стойност;

- тръбната мрежа да бъде здраво закрепена и защитена от корозия;
- приоритетно да се използват дюзи с ъгъл на разпръскване 360°.

3.2.3. Пожароизвестителна пускова система:

- да отговаря на стандартите **БДС EN 12094** и **БДС EN 54** - **Пожароизвестителни системи** или еквивалентно/и;

- автоматичното стартиране на процеса на гасене да става само при едновременно наличие на два признака за пожар – дим и топлина;

- да има звукова и светлинна индикация при поява само на единия признак за пожар;

- да има възможност за ръчно електрическо стартиране процеса на гасене;

- да има възможност за ръчно електрическо задържане на вече стартирания процес на гасене;

- да има ясно различими светлинно-звукови сигнали за двата основни периода на процеса на гасенето – предупреждение и изпускане на гасителния агент;

- да има светлиннен сигнал за наличието на газ в помещението;

- да е осигурена със хранване/хранващ блок и необходимите акумулаторни батерии за автономна работа;

- звуковия и светлиннен сигнал да бъде възпроизвеждан в помещение с 24-часово дежурство и на фасадата на сградата, в която се намира помещението.

3.3. Изисквания за планова поддръжка в гаранционния срок:

- плановата периодична техническа поддръжка на САПГ да се извършва четири пъти в годината;

- три от периодичните технически поддръжки се дефинират като тримесечни;

- една от периодичните технически поддръжки се дефинира като годишна, като включва и дейностите, извършвани в тримесечните поддръжки.

3.4. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Използваните съставни елементи, компоненти и прибори за контрол, наблюдение и управление на САПГ да са произведени при внедрена система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт **БДС EN ISO 9001:2015** или еквивалентно/и.

ТС 114-202/08.11.2018г.

Доставената ПУВВ да е с граница на огнеустойчивост в съответствие с изискванията, посочени в стандарт **БДС 6316 – 81** или **EN 1363** или еквивалентно/и.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

Изисква се.

5.2. Осигуряване на техническа документация

САПГ да бъде придружена с:

- ръководство за експлоатация на български език;
- паспорт (формуляр) на системата;
- в случай, че се предвижда - и топология на монтираната тръбна мрежа.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Съставните елементи, компоненти и прибори за контрол, наблюдение и управление на САПГ и изделието ПУВВ да са снабдени с етикети, указващи произхода, модела, производителя, технически параметри и други съответни документи.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. САПГ да е с осигурено гаранционно обслужване за срок не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на протокол за преминати 72-часови проби за експлоатация на системата.

7.2. При повреда през гаранционния срок на елементи/компоненти/детайли/прибори от САПГ, изпълнителят е длъжен да ги ремонтира и/или замени с нови за своя сметка със същите или такива с по-добри технически параметри, както и да възстанови работоспособността на САПГ.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

При извършване на доставката и монтажа на елементи/компоненти/детайли/прибори на САПГ, същите да са съпроводени със следните документи:

8.1. Декларация/и за съответствие съгласно **БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010** или еквивалентно/и, издадена/и от изпълнителя по договора;

8.2. Гаранционна карта, издадена от изпълнителя на договора;

8.3. Други документи, придружаващи изделието ПУВВ и съответните елементи/компоненти/ детайли/прибори на САПГ.

ИЗГОТВИЛ:
ПОДПОЛКОВНИК

Заличено на
основание чл. 2
от ЗЗЛД

Красимир Пашов

ТС 114-202/08.11.2018г.