



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ПОДДЪРЖАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ НА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ И  
ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ НА „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД”  
/услуга/**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

**Обособена позиция № 1:** Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи на „Мини Марица-изток” ЕАД.

**2. Обем на дейностите:** Поддържане и обслужване на 37 / тридесет и седем / броя пожароизвестителни инсталации намиращи се в административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД, ПС на „Мини Марица-изток” ЕАД – Старозагорски минерални бани, отдел „Логистика и контрол” и поделенията Рудник „Трояново-1”, Рудник „Трояново-север” и Рудник „Трояново-3”:

**2.1. Пожароизвестителна инсталация на административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД.**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа ПИС 24-3 бр.
- пожароизвестител ръчен – 32 бр.
- пожароизвестител автоматичен – 491 бр.
- звукова и светлинна инсталация – 26 бр.
- лъчи – 65 бр.
- акумулаторни батерии 12 V/12 Ah – 6 бр.

**2.2. Пожароизвестителна инсталация на административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД - Укритие.**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа FS 4000
- пожароизвестител ръчен – 6 бр.
- пожароизвестител автоматичен – 25 бр.
- лъчи – 4 бр.
- акумулаторни батерии 12 V/7 Ah – 6 бр.

**2.3. Пожароизвестителна инсталация в сървърно помещение в административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД.**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа FS 5100 – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V/7 Ah – 2 бр.
- разрешителен модул 5101 – 1 бр.
- пожароизвестител ръчен тип 3050 – 2 бр.
- пожароизвестител оптично-димен 3030 –
- звукова сигнализация – 1 бр.

**2.4. Пожароизвестителна инсталация на ниското тяло в административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа SMART LINE – 1 бр.

- акумулаторни батерии 12 V/7 Ah – 2 бр.
- пожароизвестител термичен 8020 – 2 бр.
- пожароизвестител ръчен 3050 – 4 бр.
- пожароизвестител оптично-димен 8030 – 5 бр.
- звукова сигнализация – 4 бр.
- външна сирена – 1 бр.
- паралелен сигнализатор – 34 бр.
- телефонен драйлър – 1 бр.

## **2.5.Пожароизвестителна инсталация на административната сграда на „Мини Марица-изток” ЕАД – Гараж**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- централа тип FS 5100 - 1 бр.
- акумулатори 12V / 7,2 Ah - 2 бр.
- ръчен бутон - 3 бр.
- пожароизвестител термичен - 24 бр.
- сирена външна - 1 бр.
- сирена вътрешна- 4 бр.

## **2.6.Почивна станция на „Мини Марица-изток” ЕАД - Старозагорски минерални бани**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа FS 5016 – 1 бр.
- пожароизвестителна централа FS 5200 – 1 бр.
- пожароизвестител ръчен тип 3050 – 13 бр.
- пожароизвестител термичен максимално-диференциален FD2030L – 79 бр.
- пожароизвестител оптично-димен „Аполо” – 80 бр.
- паралелен изнесен сигнализатор RI 31 – 113 бр.
- звуков сигнализатор – 12 бр.
- лъчи – 30 бр.
- акумулаторни батерии 12 V/7 Ah – 4 бр.

## **2.7. Пожароизвестителна система в административната сграда на отдел „Логистика и контрол”**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа FS 4000/4 – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V/7 Ah – 2бр.
- пожароизвестител оптично-димен тип 3030 – 32 бр.
- пожароизвестител ръчен – 2 бр.
- ел.сирена с лампа SF 115 P – 2бр.
- вътрешна ел.сирена – 2 бр.
- надвратни светлинни сигнализатори – 23 бр.

## **2.8.Пожароизвестителна система в складове 1502, 1503, 1505 и 1507 на територията на отдел „Логистика и контрол”**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна система FS – 5100
- светлинен и звуков сигнализатор – 3 бр.
- димни датчици за склад 1502 – 20 бр.
- димни датчици за склад 1503 – 27 бр.
- димни датчици за склад 1505 – 26 бр.
- димни датчици за склад 1507 – 3 бр.
- сирена външна за склад 1507 – 1 бр.
- пожароизвестител ръчен за склад 1507– 3 бр.

**2.9.Рудник „Трояново-1”, с.Трояново – пожароизвестителна техника на подстанция – подвижна 12:**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна система MAG 2 – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V / 7 Ah – 1 бр.
- оптично-димен датчик 601 P – 3 бр.
- ръчен датчик 3050 – 2 бр.
- сирена външна – 1 бр.
- лъчеви комплекти – 2 бр.
- сигнални устройства – 1 бр.
- вериги на лъча – 2 бр.

**2.10.Рудник „Трояново-1”, с.Трояново – пожароизвестителна техника на подстанция – подвижна 11:**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна система SMART LINE – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V / 5 Ah – 2 бр.
- оптично-димен датчик APOLO – 6 бр.
- ръчен датчик – 6 бр.
- сирена външна – 1 бр.
- лъчеви комплекти – 6 бр.
- сигнални устройства – 1 бр.
- вериги на лъча – 6 бр.

**2.11.Рудник „Трояново-1”, с.Трояново – Ел.зала – претоварач BRs 1800 – Д №111:**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна система тип FS 4000/2 – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V / 5 Ah – 2 бр.
- оптично пожарогасител тип 8030 – 3 бр.
- ръчен пожарогасител – 1 бр.
- сирена външна с лампа – 1 бр.
- лъчеви комплекти – 1 бр.
- сигнални устройства – 1 бр.
- вериги на лъча – 1 бр.

**2.12.Рудник „Трояново-1”, с.Трояново – пожароизвестяване на Насипообразовател As 5000 - №181:**

- сензор HOCHIKI – SLR-E3N – 12 бр.

**2.13.Рудник „Трояново-1”, с.Трояново – подстанция „Подвижна” № 4**

- Оптично-димен датчик свързан към скала за управление и сигнализиращ на подстанция „Г.Михайлов”.

**2.14.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – пожароизвестителни инсталации на компютърно помещение №1 в Администрация /сървър/**

**2.15.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево –компютърно помещение №2 в Битов комбинат / сървър/**

**2.16.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – багер BRS 1600 – рудничен № 204**

**2.17.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – багер Rs 710 – рудничен № 262**

**2.18.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево - багер Rs 2000 – рудничен № 241**

**2.19.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – багер SRs 1200 – рудничен № 230**

**2.20.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – багер SRs 1200 – рудничен № 238**  
**2.21.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – пробовземаша система ЗС № 2003**

Системите са окомплектовани със следните съоръжения:

- димооптични датчици ESSER – 20 бр.
- термични датчици NFS2 – 10 бр.
- термични датчици BRS – 8 бр.

**2.22. Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – мобилна подстанция № 4 към подстанция „Гледачево” в РТНК-2**

**2.23.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – мобилни подстанции към подстанция „Гипсово”**

- 2.23.1. подстанция „21” – РТНК-1**
- 2.23.2. подстанция „22” – РТНК-2**
- 2.23.3. подстанция „23” – РТНК-3**
- 2.23.4. подстанция „24” – РТНК-4**
- 2.23.5. подстанция „25” – РТНК-5**

**2.24.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – помещение „Архив” в Битов комбинат:**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- оптично димни датчици тип FLR-E/3M – 18бр.
- ръчно пожароизвестяване тип FDCCR – 2 бр.
- сирени – 3 бр.
- пожароизвестително табло – 1 бр.

**2.25.Рудник „Трояново-север”, с.Ковачево – ел.зали РТНК-5 К 400 - рудничен № 222:**

Системата е окомплектована със следните съоръжения:

- пожароизвестителна централа FPA-1200 BOSCH – 1 бр.
- акумулаторни батерии 12 V / 24 Ah – 2 бр.
- пожароизвестител термичен FAN-420 BOSCH – 8 бр.
- пожароизвестител оптично-димен FAP-420 BOSCH – 6 бр.
- база за открит монтаж на основа MSC 420 BOSCH – 14 бр.
- ръчен пожароизвестител FMC-420RW-HSRD – 2 бр.
- светлинно-звуков сигнализатор FNM-320LED-SRD BOSCH - 2 бр.

**2.26.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово - пожароизвестителна инсталация на пробовземаша система към участък „Добив”**

**2.27.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – багер Rs 1200 - № 331**

**2.28.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово - багер Rs 710 - № 363**

**2.29.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – подстанция № 31**

**2.30.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – подстанция № 32**

**2.31.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – подстанция № 33**

**2.32.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – подстанция № 34**

**2.33.Рудник „Трояново-3”, с.Медникарово – назначение на участък „РТНК-3”**

Посоченият брой пожароизвестителни инсталации може да се увеличава с включване на инсталации с изтекъл гаранционен срок или да се намалява с отпадане на такива инсталации, които не могат да се обслужват и ремонтират, при условията посочени по-долу.

**3. Срок, място и начин на изпълнение на договора:**

**3.1. Срокът на изпълнение на договора е 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на сключване на договора или до достигане на общата стойност, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо. При достигане на общата стойност или достигане на горепосочения срок договора се прекратява.**

**3.2. Място на изпълнение:** Административната сграда на „Мини Марица-изток“ ЕАД гр.Раднево, Почивна станция на „Мини Марица-изток“ ЕАД – Старозагорски минерални бани, отдел „Логистика и контрол“ и поделенията Рудник „Трояново-1“ с .Трояново, Рудник „Трояново-север“ с.Ковачево и Рудник „Трояново-3“ с.Медникарово

**3.3. Начин на изпълнение:**

- Абонаментното сервизно обслужване включва: ежемесечна проверка на системата, доказване на работоспособността ѝ в тестови и реален режим, пренастройване на системата при нужда, подмяна на дефектиралите компоненти.
- Техническите профилантики се извършват всеки месец;
- Отстраняване на възникнали повреди при повикване от възложителя;
- Време за реагиране при повикване за възникнали повреди – до 24 часа след уведомяване;
- Време за отстраняване на повредата – до 3 дни след уведомяване;
- При всеки технически преглед на системите се подписва приемо-предавателен протокол между страните, в който се отбелязват всички отклонения, констатирани явни недостатъци, резервни части подлежащи на подмяна и др.

**4. Изисквания към технологията на изпълнението:**

- Да поддържа в техническа изправност пожароизвестителните техники, описани в т.2;
- Изпълнителят изпраща специалисти за профилактика, тестване, програмиране, настройване и други специфични операции по собствено усмотрение и преценка във времето, в зависимост от начина на експлоатация на системите и тяхното натоварване;
- Да подменя износени или с влошени параметри възли, детайли и елементи на системите по т.2 с предоставените от Възложителя;
- Да гарантира високо качество на изпълнение на възложената поръчка чрез спазването на всички нормативни документи, правилници, инструкции, наредби и др.;
- От датата на подписването на договора до датата на неговото изтичане Изпълнителят поема отговорност за изправността и безаварийната експлоатация на системите;

**5. Изисквания към материалите/резервните части, влагани при изпълнение на услугата.**

- да влага само оригинални резервни части, материали и консумативи, съответстващи на марката и модела на съответната апаратура;
- да предава отпадналите при ремонта резервни части и материали на Възложителя;
- ремонтните работи се извършват на базата на съгласувания протокол и спецификация на резервни части, материали и консумативи.
- всички резервни части, материали и консумативи да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба.
- всички подменени стари резервни части се връщат на Възложителя с приемо-предавателен протокол за предадените на Възложителя, отпаднали при ремонта материали и резервни части

**При необходимост от подмяна на резервни части:**

При необходимост от доставка и влагане на резервни части и/или материали, Изпълнителят предоставя на Възложителя списък на необходимите резервни и/или материали с посочени технически характеристики и цени за съгласуване ( съпоставими с пазарните).

Възложителят има право:

- а) да съгласува предложените от Изпълнителя цени;
- б) да откаже доставката от Изпълнителя и да достави необходимите за ремонта резервни части и материали ;
- в) да извърши проучване относно пазарните им цени, чрез набиране на реални оферти или на база на цени по други сключени договори от Възложителя и представи на Изпълнителя резултата от проучването. Ако проучването покаже, че цената на някои от видовете резервни части и/или материали е по-ниска от предложената от Изпълнителя, последният е длъжен да извърши доставката на цена посочена от Възложителя.

При несъгласие между страните относно доставната цена, Възложителят има право да извърши допълнително проучване и да посочи на Изпълнителя доставчика и цената, при която може да бъдат доставени резервните части и/или материалите. Изпълнителят влиза в договорни взаимоотношения с посочения доставчик и извършва доставката.

**6. Изисквания към документацията съпращаща изпълнението на поръчката:**

Отчитането изпълнението на дейностите по договора се извършва ежемесечно на база:

- Фактури за абонаментни такси;
- Двустранно подписани протоколи за извършената работа, с посочване на броя и местонахождението на обслужените пожароизвестителни инсталации;

Отчитането на вложените при ремонт резервни части се извършва на база:

- Фактури за вложените при ремонт резервни части, материали и консумативи;
- Двустранно подписани протоколи със спецификация (вид, технически параметри, количество, цена) за вложените резервни части, материали и консумативи;
- Сертификати за качество от производителя за вложените резервни части;
- Гаранционни карти за вложени резервни части;
- Протокол за предадените на Възложителя отпаднали при ремонта материали и резервни части (вид, технически параметри, количество, цена).

**ИЗГОТВИЛ:**

Дарина Колева  
Специалист БО

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Андриан Анастасов  
Ръководител отдел „Административен”