

РАЗДЕЛ I. Технически спецификации

1. Място на изпълнение на поръчката.

Пожароизвестителната и пожарогасителната системи, както и Пожарните кранове, които ще се обслужват, се намират в следните обекти, обслужвани от МЕР Шумен

А. Пожароизвестителна система (ПИС) в Административна сграда на МЕР Шумен – бул.”Плиска” No:1;

Б. Автоматично водно пожарогасене (АВП) на три броя автотрансформатори тип АТДЦТН 200000/220/110-73У1 в п/с Мадара 220/110/20/10kV , разположено в отделна постройка - Противопожарна Помпена Станция.

В. Обслужване на пожарни кранове – 3 бр. , съгласно т. 6 на БДС EN 671-3 (или еквивалентен) и инструкциите на производителя. в Административна сграда на МЕР Шумен – бул.”Плиска” № 1;

2. Съществуващо положение

Оборудването на обектите с пожароизвестителни (ПИС) , пожарогасителни(ПГИ) системи и пожарни кранове (ПК) е извършено през различни години по индивидуални проекти за всеки обект. В момента в обектите на Възложителя се експлоатират следните системи:

А. Пожароизвестителна система – Административна сграда МЕР Шумен - бул.”Плиска” №1 – в експлоатация от м.септември 2014г.- в гаранционен срок.

Таблица 1

№	Наименование	Мярка	Количество
1.	Аналогово-Адресируема пожароизвестителна централа “IRIS” - (контролен панел и дублиращ контролен панел) комуникационен протокол “Sistem sensor”	Бр.	2
2.	Акумулаторна батерия	Бр.	2
3.	Адресируем оптично-димен пожароизвестител	Бр.	30
4.	Адресируем температурен пожароизвестител	Бр.	1
5.	Адресируем модул за включване на 1 бр. Конвенционален оптично-димен пожароизвестител взриво-защитен	Бр.	1
6.	Адресируем ръчен пожароизвестител	Бр.	7
7.	Сирена външна	Бр.	1
8.	Сирена вътрешна	Бр.	5

Б. Пожаро Гасителна Система на 3 бр. Атр 220/110/20/10кV в п/ст Мадара кв.Мътница Системата за АВП на АТр е изградена от следните основни елементи и възли:

Таблица 2

№	Наименование	Мярка	Количество
1.	Водоем	куб. м.	250
2.	Помпа за вода, тип 140 Д 70, задвижвана от Ел.Дв-л 160kW 380V.	Бр.	2
3.	Шибър клинов 1.0÷200 с ел. моторно задвижване 0.37kW 380V, БДС 7180-72, или еквивалентен.	Бр.	4
4.	Шибър ръчен клинов 0.5÷250, тип КШК по БДС 877-69, или еквивалентен, 0,6 МРА	Бр.	2

5.	Шибър ръчен клинов 1.0÷150, тип КШК по БДС 877-69, или еквивалентен, 1,0 МРА	Бр.	2
6.	Клапа възвратна, тип L44-160	Бр.	2
7.	Пусково реле	Бр.	3
8.	Контактор	Бр.	3
9.	Бутон ръчно задействане – в ком.зала	Бр.	3
10.	Бутон ръчно задействане – в херметична камера при всеки АТр	Бр.	3
11.	Ел. контактен манометър	Бр.	1
12.	Система от тръби и разпръсвателни дюзи	Бр.	3

В. Пожарни кранове – 3 бр., съгласно т. 6 на БДС EN 671-3 (или еквивалентен) и инструкциите на производителя. в Административна сграда на МЕР Шумен – бул. "Плиска" № 1;

3. Технически изисквания.

Абонаментното обслужване включва :

- за ПИС - профилактика – веднъж месечно и ремонти – при всяка възникнала необходимост.
- за ПГС – тримесечна и годишна профилактика, и ремонти – при всяка възникнала необходимост.
- за ПК – Шестмесечен контрол за поддържане, включващ:
 - проверки на касетата и елементите в нея за корозия, течове и др. нередности;
 - Маркучите на всеки 6 месеца да се пренавиват за смяна на ръбовете на 90 градуса;
 - На всеки 5 /пет/ години всички маркучи трябва да бъдат изпитани при максимално работно налягане в съответствие с EN 672-2 (или еквивалент).

4. Изисквания за изпълнение на поръчката: съгласно изискванията за изпълнение на поръчката, залегнали в документацията за участие в квалификационната система. Специфичните условия за конкретните ПИС и ПГИ, експлоатирани от МЕР Шумен са посочено по долу.

4.1. Обем и периодичност на абонаментното поддържане на ПИС в Административна сграда МЕР Шумен:

Таблица 3

№	Вид на функционалната проверка	Периодичност
1.	Проверка на мрежово захранване 220V;	Ежемесечно
2.	Проверка на аварийно захранване 24 V;	Ежемесечно
3.	Превключване от мрежовото захранване към аварийно и обратно;	Ежемесечно
4.	Проверка изправността на веригите на известителните линии	Ежемесечно
5.	Функционални проверки за пълна работоспособност на централа "IRIS"	Ежемесечно
6.	Обслужване на оптично-димните и температурни датчици (общ брой 32 – средно по 3 датчика на месец)	Ежемесечно
7.	Сработване на оптично-димните датчици (общ брой 32 – средно по 3 датчика на месец)	Ежемесечно
8.	Задействане на ПИС в ръчен режим	Ежемесечно
9.	Задействане на ПИС в автоматичен режим.	Ежемесечно

10.	Задействане на ПИС чрез Ръчен произволен сигнализатор	Ежемесечно
-----	---	------------

4.2. Обем и периодичност на абонаментното поддържане на АВП.

Таблица 4

№	Вид на функционалната проверка	Периодичност
1.	Проверка на автоматичното пускане на помпите;	тримесечие
2.	Проверка на тръбопроводи и държачи на тръби;	тримесечие
3.	Проверка захранвания с вода и тяхната сигнализация;	тримесечие
4.	Проверка захранване с електрическа енергия и всички ел. компоненти;	тримесечие
5.	Проверка на спирателни вентили, шибъри;	тримесечие
6.	Проверка на датчиците за воден дебит;	тримесечие
7.	Изпитване на дебита на автоматичните помпи;	годишно
8.	Проверка на клапани с поплавък на резервоарите за съхраняване на вода;	годишно
9.	Проверка на смукателни камери и филтри на помпите;	годишно
10.	Проверка на спирателни вентили на захранването с вода, сигнални и възвратни клапани;	годишно
11.	Задействане на пожарогасителната инсталация в автоматичен режим;	годишно
12.	Задействане на пожарогасителната инсталация в ръчен режим.	годишно

4.3 Обем и периодичност на абонаментното поддържане на Пожарните Кранове: съгласно изискванията на квалификационната система за участие в процедурата, като се има предвид, че през 2017 г. всички шлангове на пожарните кранове следва да бъдат изпитани на максимално работно налягане - Съгласно EN 671-1 и/или EN 671-2, или еквивалентни.

Списък на част от резервните части, необходими за абонаментно поддържане и обслужване на автоматично водно пожарогасене (АВП) на Авто-Трансформатори тип АТДЦТН 200000/220/110-73У1 в п/с Мадара 220/110/20/10kV.:

Таблица 5

№	Наименование
1.	Шибър клинов с ел. моторно задвижване, БДС 7180-72 или еквивалентен.
2.	Шибър ръчен клинов, тип КШК по БДС 877-69, 0,6 МРА или еквивалентен.
3.	Шибър ръчен клинов, тип КШК по БДС 877-69, 1,0 МРА или еквивалентен.
4.	Клапа възвратна, тип L44-160 или еквивалентен.
5.	Реле помощно 220V= тип РП23 или еквивалентен, преден монтаж.
6.	Реле помощно 220V~ тип РП25 или еквивалентен, преден монтаж.
7.	Реле помощно 220V~ с време на отпадане 0.5 до 1.1 сек. Тип РП 256 или еквивалентен, преден монтаж.
8.	Лоена набивка към подвижен турбинен фланец на водна помпа(12x12mm)
9.	Автоматичен предпазител 2А на основа ПЕС-27 тип ВА-2 или еквивалентен

10.	Автоматичен предпазител 4А на основа ПЕС-27 тип ВА-4 или еквивалентен
11.	Контактор въздушен 16А с вкл. бобина 220V~ тип К11 или еквивалентен
12.	Контактор 400А с вкл. бобина 220V тип КТ 6043 или еквивалентен
13.	Токов тр-р 500/5А тип АТС-0 или еквивалентен
14.	Автоматичен въздушен прекъсвач 500А със защита R320 тип А3 или еквивалентен
15.	Бутон ръчно задействане херметичен в кутия IP 65 с чупещо стъкло или еквивалентен.
16.	Бутон ръчно задействане зелен и червен тип ВТ 337 IP 54, НО/НЗ контакти, с трансформатор и крушка – светещ.
17.	Ел. контактен манометър 10 атм. тип ЕКМ1 или еквивалентен

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или на техни еквивалентни. Еквивалентността се доказва от участника.