

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

### 1. Općenito

Cilj tehničke specifikacije je propisati uvjete, postupke i radnje, koje se očekuju od Izvršitelja usluge, kako bi se osigurao ispravan rad vatrodojavnog sustava .

Vatrodojavni sustav je analogno-adresabilni s mikroprocesorskim upravljano centralom tipa INTAL, proizvođača Pastor inženjering. Unutar mreže centrala moguće je potpuno fleksibilno i selektivno odrediti protok informacija o svim događajima unutar sustava vatrodjave.

Centrala ima 24 LED indikatora i četiri petlje. Podržava do 125 elemenata po petlji, uz deset podsistema za gašenje po petlji. Centralni uređaj INTAL omogućava komunikaciju sa svim tipovima javljača Apollo XP95 i sa kompatibilnim linijskim uređajima.

Vatrodojavni sustav se sastoji od:

- 1 vatrodjavne centrale INTAL,
- 264 adresabilnih optičkih javljača, tip APOLLO XP95,
- 12 adresabilnih termička javljača, tip APOLLO XP95 A2S,
- 20 ručnih adresabilnih javljača, tip PASTOR PIT ALARM,
- 9 adresabilnih modula, tip APOLLO 55000-852APO
- 8 modula, tip APOLLO
- 1 indikator prorade, tip APOLLO 53832-070APO
- 1 izolator petlje, tip APOLLO 55000-720APO
- 1 alarmna sirena s bljeskalicom, tip SONOS Pulse Wall Sounder 29600-801
- 19 alarmni sirena, tip APOLLO MULTI-TONE

Radovi na održavanju i popravcima sustava vatrodjave dijele se na:

- redovno održavanje sustava vatrodjave,
- interventno održavanje sustava vatrodjave.

Izvršitelj usluge se obvezuje sve radove redovitog i interventnog održavanja izvoditi sukladno važećim propisima, pravilima struke te preporukama proizvođača opreme.

### 2. Način izvođenja redovnog servisa vatrodjavnog sustava

Usluga redovnog servisa vatrodjavnog sustava podrazumijeva 2 (dva) redovna servisa na lokaciji Širolina 4., Zagreb. Prvi pregled se definira prema dogovoru, a sljedeći u razmaku od šest (6) mjeseci.

U sklopu redovnog servisa Izvršitelj će izvršiti redovnu provjeru ispravnosti djelovanja vatrodjavnog sustava i sve eventualno potrebne, manje popravke koji ne zahtijevaju ugradnju novih rezervnih dijelova. Svi ostali uočeni nedostaci biti će predmet interventnog održavanja.

Radovi redovite polugodišnje provjere ispravnosti djelovanja vatrodjavnog sustava uključuju sljedeće:

- provjera stanja vatrodjavne centrale i pripadajućih modula,
- provjera ispravnosti napajanja vatrodjavne centrale, uključujući mjerenje napona baterije pričuvnog napajanja,
- provjera ispravnosti djelovanja svih elemenata vatrodjavnog sustava,

- provjera rada izvršnih funkcija sustava prilikom aktiviranja vatrodojavnog alarma, sukladno projektnom stanju,
- dokumentiranje izvršene provjere ispravnosti sustava za dojavu požara u Knjigu održavanja vatrodojavnog sustava,
- ispitati rad kompletnog stabilnog sustava vatrodjave kao i signalizaciju i ostale funkcije sustava,
- ispitati da li svi automatski i ručni javljači reagiraju na propisan način i u propisanom vremenu,
- ispitati da li su sve funkcije centralnih uređaja sustava vatrodjave ispravne,
- ispitati da li ostali uređaji sustava vatrodjave funkcioniraju ispravno,
- utvrditi eventualnu detaljnu detekciju kvara u slučaju veće neispravnosti sustava i dostaviti Ponudu za otklanjanje utvrđenog kvara sa specifikacijom potrebnih radova i rezervnih dijelova, sa rokom valjanosti ponude od minimalno 45 dana,
- sastaviti Izvješće o stanju sustava, sa preporukama eventualno potrebnih zahvata na sustavu.

Radove redovnog servisa vatrodojavnog sustava Izvršitelj usluge mora izvršavati uz nazočnost djelatnika Naručitelja te po završetku radova sastaviti zapisnik o izvedenim radovima, koji svojim potpisom ovjeravaju djelatnici Izvršitelja usluge i Naručitelja koji su prisustvovali izvođenju radova.

U roku od mjesec dana nakon obavljene provjere, Izvršitelj usluge se obvezuje Naručitelju dostaviti Izvješće o izvršenoj provjeri ispravnosti djelovanja sustava vatrodjave, potpisano od strane odgovorne osobe Izvršitelja usluge.

### 3. Način izvođenja radova interventnog održavanja

Interventno održavanje obuhvaća otklanjanje kvarova na sustavu vatrodjave, isključivo na pisani zahtjev za izvođenje radova od strane Naručitelja. Izvanredno, zbog hitnosti intervencije, moguće je zahtjev izvršiti telefonskim pozivom djelatniku Izvršitelja usluge.

U slučaju za hitnom intervencijom, Izvršitelj se obvezuje započeti s hitnom intervencijom u roku ne dužim od 48 sati od zaprimanja prijave kvara.

Izvršitelj usluge mora imati na raspolaganju rezervne dijelove navedene u troškovniku, kako bi prilikom intervencija na lokacijama Naručitelja mogao izvršiti zamjenu neispravnih dijelova.

## IZJAVA

Izjavljujemo da prihvaćamo ove Tehničke uvjete

Naziv ponuditelja:.....

Ovlaštena osoba: .....

Potpis:.....

U ..... 2021. godine