

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

1. Općenito

Cilj ovih tehničkih uvjeta je propisati postupke i radnje koje se očekuju od vršitelja usluge kako bi se izvršila zamjena protupožarnih stijena/vrata i to:

- protupožarna stijena sa vratima na energetske niši R4D u desnoj cijevi tunela Bisko,
- protupožarna stijena sa vratima na energetske niši R3L u lijevoj cijevi tunela Zaranač,
- protupožarna vrata na prolazu za pješake br. 1 u tunelu Plasina.

Ugovor se sklapa na vremenski period od 60 dana ili do isteka ugovorenog iznosa.

2. Način izvođenja radova

Vršitelj usluge mora u roku 60 dana od potpisa ugovora izvršiti sve radnje na zamjeni protupožarnih vrata u tunelima Bisko, Zaranač i Plasina. Sva zamijenjena vrata moraju imati dokumentaciju (certifikat) sukladno propisima.

Naručitelj će osigurati vršitelju usluge suglasnost za izvođenje radova na zamjeni vrata. Za radove koji nisu propisani godišnjom suglasnosti, Naručitelj će na zahtjev Izvođača izdati dodatnu suglasnost za izvođenje radova. Troškove postavljanja privremene prometne signalizacije snosi Naručitelj.

Prilikom dolaska na mjesto izvođenja radova vršitelj usluge je dužan obavijestiti voditelja TJ nadležnog za mjesto izvođenja radova. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u godišnjoj suglasnosti.

Radove na zamjeni protupožarnih vrata vršitelj usluge mora izvršavati uz prisustvo djelatnika Naručitelja. Po završetku radova potrebno je sačiniti zapisnik o izvršenim radovima koji mora sadržavati:

- lokaciju mjesta rada,
- opis radova,
- vrijeme početka i završetka radova osoba angažiranih na izvođenju radova i broj osoba,
- popis radnih strojeva korištenih za rad na lokaciji Naručitelja.

Zapisnik svojim potpisom ovjeravaju djelatnici vršitelja usluge i Naručitelja koji su prisustvovali izvršenju radova.

3. Trošak usluge na zamjeni vrata

Zamjena protupožarnih vrata uključuje slijedeće troškove:

- izmjeru građevinskog otvora na lokaciji,
- demontiranje postojećih vrata i odvoz na deponij u obližnju tehničku jedinicu održavanja,
- izrada, doprema i montiranje novih vrata,
- izrada i dostavljanje dokumentacije (certifikata) za tehnički pregled građevine.

Vršitelj usluge će u Troškovnik upisati jediničnu i ukupnu cijenu za zamjenu protupožarnih vrata u tunelima Naručitelja. Jedinična i ukupna cijena sadržavat će sve troškove materijala, ljudi, mehanizacije, radnih strojeva i alata (transport i trošak rada mehanizacije i alata, cestarinu, noćenje, dnevnice, pripremni radovi), transport na lokaciju Naručitelja, potrošni materijal kao i sve pristojbe, takse i ostala davanja dolaska na lokaciju Naručitelja i obavljanja radova.

Jamstveni rok za ugrađena protupožarna vrata/stijene je 2 godine od datuma ugradnje na lokaciji Naručitelja.

4. Opis protupožarnih vrata

4.1. Protupožarna stijena sa vratima na energetskej niši R4D u desnoj cijevi tunela Bisko

Opis vrata je slijedeći:

- visina građevinskog otvora stijene: 280 cm;
- širina građevinskog otvora stijene: 242 cm;
- svijetli otvor vrata: 80 x 210 cm; u sredini donjeg dijela PP stijene,
- klasifikacijska oznaka vatrotpornosti: T90;
- spojnice: sa kugličnim ležajevima, inox;
- brava: mogućnost zaključavanja ključem, protupožarna izvedba;
- kvaka: sistem kvaka-kvaka (inox), protupožarna izvedba;
- cilindar: koristiti sa postojećih vrata;
- samozatvaranje vrata: hidraulični zatvarač, ugradnja sa unutarnje strane niše;
- brtva: na dovratniku i krilu vrata;
- način rada vrata: vrata su u normalnom radu u zatvorenom položaju;
- površinska zaštita: inox lim + elektrostatska plastifikacija - RAL 7042;
- spoj zida i stijene: završni profil,
- uzemljenje: povezivanje svih dijelova premosnicom.

4.2. Protupožarna stijena sa vratima na energetskej niši R3L u lijevoj cijevi tunela Zaranač

Opis vrata je slijedeći:

- visina građevinskog otvora stijene: 260 cm;
- širina građevinskog otvora stijene: 175 cm;
- svijetli otvor vrata: 80 x 210 cm; u sredini donjeg dijela PP stijene,
- klasifikacijska oznaka vatrotpornosti: T90;
- spojnice: sa kugličnim ležajevima, inox;
- brava: mogućnost zaključavanja ključem, protupožarna izvedba;
- kvaka: sistem kvaka-kvaka (inox), protupožarna izvedba;
- cilindar: koristiti sa postojećih vrata;
- samozatvaranje vrata: hidraulični zatvarač, ugradnja sa unutarnje strane niše;
- brtva: na dovratniku i krilu vrata;
- način rada vrata: vrata su u normalnom radu u zatvorenom položaju;
- površinska zaštita: inox lim + elektrostatska plastifikacija - RAL 7042;
- spoj zida i stijene: završni profil,
- uzemljenje: povezivanje svih dijelova premosnicom.

4.3. Protupožarna vrata na prolazu za pješake br. 1 u tunelu Plasina

Opis vrata je slijedeći:

- visina građevinskog otvora: 360 cm;
- širina građevinskog otvora: 360 cm;
- tip vrata: dvokrilna zaokretna,
- klasifikacijska oznaka vatrotpornosti: T90;
- spojnice: sa kugličnim ležajevima, inox;
- način zatvaranje: zasun,
- brava: protupožarna izvedba;
- kvaka: sistem kvaka-kvaka (inox), protupožarna izvedba;
- cilindar: koristiti sa postojećih vrata;
- samozatvaranje vrata: hidraulični zatvarač;
- brtva: na dovratniku i krilu vrata;
- način rada vrata: vrata su u normalnom radu u zatvorenom položaju;
- površinska zaštita: inox lim + elektrostatska plastifikacija - RAL 7042;
- uzemljenje: povezivanje svih dijelova premosnicom.

Dimenzije građevinskog otvora su okvirne te je vršitelj usluge dužan izvršiti izmjeru građevinskog otvora prije izrade vrata. Vršitelj usluge snosi troškove zbog krive izmjere građevinskog otvora.

IZJAVA KOJOM PRIHVAĆAMO TEHNIČKE UVJETE

U , , , 20__.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)