

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.**

**Sektor za investicije i EU fondove**

**Investicijska jedinica za projektiranje, BCP i SGG**

## **PROJEKTNI ZADATAK**

**'Izrada tehničkog rješenja rekonstrukcije/novelacije vatrodojavnih centrala u tunelima u nadležnosti Hrvatskih autocesta d.o.o.'**

Zagreb, 27.02. 2019.

## 1. Predmet projektnog zadatka

Pregledima i ispitivanjima sustava vatrodajave u tunelima Hrvatskih autocesta utvrđeno je da su postojeće vatrodajavne centrale tipa AlegoRex CI 1145 proizvođača Siemens Cerberus (20 komada) u tunelima Mala Kapela, Brinje, Brezik, Plasina, Grič, Sveti Rok, Ledenik, Bristovac, Dubrave, Konjsko, Zaranač, Bisko, Crna Brda i Stražina tehnološki zastarjele. Predmetne centrale proizvođač više ne proizvodi niti za njih nudi servisnu podršku. Zbog nemogućnosti nabave rezervnih dijelova njihovo je održavanje otežano, a u slučaju pojave većeg kvara popravak neće biti moguć.

Predmet ovog projektnog zadatka je izrada tehničkog rješenja zamjene postojećih vatrodajavnih centrala tipa AlgoRex CI 1145 proizvođača Siemens Cerberus novim vatrodajavnim centralama. Projektna dokumentacija treba riješiti sve postojeće neusklađenosti sustava vatrodajave sa zahtijevanim funkcijama i propisima. Projektirane vatrodajavne centrale moraju omogućiti integraciju periferne opreme različitih proizvođača uz istodobno zadržavanje svih funkcija i pouzdanosti rada kompletnog sustava sigurnosti u tunelima.

## 2. Cjeline nabave i opis usluge

Usluga obuhvaća slijedeće cjeline:

### I) Upoznavanje sa trenutnim stanjem i problematikom vatrodajavnog sustava u predmetnim tunelima

- Razgovor sa odgovornim osobama za vatrodajavni sustav (Sektor za održavanje) i upoznavanje sa funkcijama i problematikom tog sustava.
- Obilazak tunela i snimka stanja vatrodajavnog sustava od strane Projektanta. Termin obilaska dogovara se sa Sektorom za održavanje.

### II) Izrada i isporuka projektne dokumentacije za zamjenu vatrodajavnih centrala tipa AlgoRex CI 1145 u predmetnim tunelima (Tehničko rješenje zamjene vatrodajavnih centrala, Procjena troškova zamjene).

Projektant je dužan ponuditi kvalitetno rješenje u skladu s pravilima struke. Tehničko rješenje treba biti usklađeno sa pravilnikom o minimalnim sigurnosnim zahtjevima za tunele (NN 96/2013). Projektna dokumentacija treba riješiti postojeće neusklađenosti tunelskih sustava vatrodajave sa zahtijevanim funkcijama i propisima. Projektirane vatrodajavne centrale moraju omogućiti integraciju opreme različitih proizvođača uz istodobno zadržavanje svih funkcija i pouzdanosti rada kompletnog sustava sigurnosti u tunelima. Projektna dokumentacija mora sadržavati plan zamjene vatrodajavnih centrala. Projektant je dužan izraditi procjenu troškova zamjene.

### III) Izrada i isporuka Dokumentacije za nadmetanje

Dokumentacija za nadmetanje mora biti u skladu sa svim zahtjevima i pravilima javne nabave.

## 3. Rok isporuke projektne dokumentacije

Rok za izradu projektne dokumentacije je **6 mjeseci**.

Projektna dokumentacija se predaje Naručitelju u šest (6) primjeraka u papirnatom i u šest (6) primjerka u digitalnom obliku.

## 4. Propisi i drugi obvezujući dokumenti

Projektna dokumentacija treba biti izrađena u skladu sa pravilima struke, važećim hrvatskim zakonima i propisima, te važećim hrvatskim i europskim normama i standardima.