

**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 zamjene uređaja za mjerenje atmosfere u tunelima i magle na portalima.'**

Zagreb, 06.03. 2019.

## 1. Predmet projektnog zadatka

Prilikom izgradnje tunela u nadležnosti Hrvatskih autocesta u iste su ugrađivani uređaji tvrtke SICK MAIHAIK GmbH i to Flowsic 200 za mjerenje smjera i brzine strujanja zraka u tunelu i uređaji Visic 610 za mjerenje magle na portalima tunela. Predmetni uređaji više se ne proizvode i proizvođač za njih ne nudi servisnu podršku. Zaliha rezervnih dijelova su potrošene i više nije moguće otklanjati kvarove na predmetnoj opremi.

Predmet ovog projektnog zadatka je izrada tehničkog rješenja postepene zamjene predmetnih uređaja, uređajima novije generacije uz istodobno zadržavanje svih funkcija i pouzdanosti rada kompletnog sustava sigurnosti u tunelima. Zamijenjeni stari uređaji iskoristili bi se za rezervne dijelove do okončanja kompletne zamjene predmetnih uređaja.

## 2. Cjeline nabave i opis usluge

Usluga obuhvaća slijedeće cjeline:

### I) Upoznavanje sa trenutnim stanjem i problematikom predmetnog sustava

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

### II) Izrada i isporuka projektne dokumentacije za zamjenu uređaja za mjerenje smjera i brzine strujanja zraka u tunelu i uređaja za mjerenje magle na portalima tunela (Tehničko rješenje zamjene predmetnih uređaja, 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/-24.07.2013). Projektna dokumentacija treba riješiti eventualne neusklađenosti predmetnog sustava sa zahtijevanim funkcijama i propisima uz istodobno zadržavanje svih funkcija i pouzdanosti rada kompletnog sustava sigurnosti u tunelima. Projektna dokumentacija mora sadržavati plan zamjene predmetnih uređaja. 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.