

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 2

MINIMALNE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

za

Projektiranje, tehnično svetovanje in projektantski nadzor

Sklop 1 - Projekti ESO v predorih
Sklop 2 - Projekti ESO na odprti trasi AC

(int. ev. št. 000164/2026)

I. MINIMALNE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1 PREDMET NAROČILA

Predmet naročila je izbira izvajalcev za projektiranje in s tem povezano tehnično svetovanje ter projektantski nadzor. Predmetno javno naročilo je razdeljeno na dva sklopa in sicer:

- **SKLOP 1 - Projekti ESO v predorih**
PREDORI - kratki predori, daljši predori brez ventilacije in daljši predori z ventilacijo (celotna elektro strojna oprema; ESO/ITS, posameznega AC in HC objekta)
- **SKLOP 2 - Projekti ESO na odprti trasi avtoceste**
ODPRTA TRASA – (celotna ESO/ITS na odprti trasi AC in HC)

Okvirni sporazum za posamezni sklop se bo sklenil za obdobje 36 mesecev od datuma podpisa okvirnega sporazuma.

Naročnik bo posamezna naročila oddajal z odpiranjem konkurence med podpisniki okvirnega sporazuma za posamezni sklop. Naročnik bo izvajal posamezna odpiranja konkurence (povpraševanja) v skladu s svojimi dejanskimi potrebami za posamezen sklop. Povpraševanja se bodo izvajala po elektronski pošti. Če bi se naročnik odločil, pa se povpraševanja lahko izvajajo tudi preko portala e-JN.

Izvajanje okvirnega sporazuma bo obsegalo projekte, ki so okvirno določeni v točki 2 tega poglavja ter obseg storitev in vsebine iz točke 3 tega poglavja. Projektno nalogo z vsemi zahtevami (obseg projekta, obseg storitev in vsebina, zahteve po dodatnih kadrih, izvedbeni roki, način obračunavanja in plačevanja opravljenih del ipd.) za konkreten objekt bo naročnik posredoval ponudnikom ob posameznem povpraševanju.

2 OBSEG PROJEKTOV

2.1 Obseg projektov za sklop 1

Okvirni sporazum obravnava projekte ESO v predorih (kratki predori, daljši predori brez ventilacije in daljši predori z ventilacijo). Oprema predora so naprave, napeljave in ureditve v predoru in zunaj njega, ki zagotavljajo nemoteno delovanje in vzdrževanje ESO objekta predora in prometa skozenj, in sicer:

- SN el. priključki,
- NN el. priključki,
- hidrantne vode,
- vodovodni priključki,
- zbiranje deževnice,
- DEA – diesel električni agregati,
- UPS – brezprekinitveno napajanje
- kompenzacija,
- naprave in napeljave za prezračevanje predora,
- prometna signalizacija (led spremenljivi znaki, led spremenljivi znaki križ/puščica, znaki z notranjo osvetlitvijo, semaforji, induktivne zanke, led smerniki, vrata niš, vrata v prečnikih, SOS tipke, itd.)
- nadzorno krmilni sistem NKS (SCADA, Lokalne postaje – krmilniki PLC, strežniški sistem, vmesniki; grafični, za alarmiranje, za pregled, izdelavo in izvoz alarmov,...),
- izmenjava podatkov z drugimi sistemi (prenos podatkov v sistem kažipot in sistem C-ITS, med NKS in obstoječimi SNVP in ADR sistemom, povezava RADIO in ozvočenje,...)
- sistem za prepoznavanje nevarnih snovi ADR,

- CO in vidljivost,
- razsvetljava predora (krmiljenje in napajanje),
- video sistem in detekcija prometa (fiksne in vrtljive kamere, video snemalniki,...)
- video detekcija prometa (detektorji, strežniki ADP, programska oprema),
- javljanje požara,
- prenosno ethernet omrežje,
- klic v sili KVS,
- radijski sistem,
- ozvočenje,
- oprema rezervnega nadzornega centra v PC (delovna postaja in programska oprema, stenski prikazovalniki, meritve temperature in vlage, itd.)
- objekti in napeljave za energetska napajanje (glavno, zasilno, itd.)

2.2 Obseg projektov za sklop 2

Okvirni sporazum obravnava projekte ESO na odprti trasi avtoceste in HC. Med opremo odprte trase se šteje:

- spremenljiva prometna signalizacija SPIS; na drogu ali portalni konstrukciji,
- video nadzor VN,
- štetje prometa AŠP, mikrovalovni detektorji,
- vremenske postaje VP,
- klic v sili KVS,
- telekomunikacijske povezave, aktivna TK oprema
- dinamično upravljanje hitrosti - table Vi vozite,
- cestna razsvetljava,
- led smerniki (v primeru megle),
- C-ITS sistem – RSU enote,
- oprema na avtocestnih bazah, itd.

3 OBSEG STORITEV IN VSEBINA

Obseg in vsebina obvezne investicijske dokumentacije za projekte investicijskih vlaganj ter projektne, tehnične in ostale dokumentacije skladno z veljavno gradbeno zakonodajo ter Pravili stroke, obsega predvsem:

1. **Investicijsko dokumentacijo:**
 - DIIP (dokument identifikacije investicijskega projekta)
 - PIZ (predinvesticijska zasnova)
 - INP (investicijski program)
2. **Podloge za izdelavo prostorske in investicijske dokumentacije:**
 - IDR (idejne rešitve in druge strokovne podlage za izdelavo prostorskih aktov)
 - IDZ (idejne zasnove)
 - IDP (idejni projekt)
 - Pridobivanje projektnih pogojev, mnenj, upravnih dovoljenj
 - GD (gradbeno dovoljenje)
3. **Projektno dokumentacijo:**
 - DPP (Projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev)
 - DGD (projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja)
 - PZI (projektna dokumentacija za izvedbo)
 - PID (projektna dokumentacija izvedenih del)
 - DZR (dokumentacija za razpis); s popisom in projektantskimi cenami
 - Pridobivanje pozitivnih mnenj mnenje dajalcev
4. **Tehnično in ostalo dokumentacijo, povezano z graditvijo objektov:**
 - Geodetski elaborati:

- Geodetski načrt obstoječega in izvedenega stanja
- Elaborat za vpis v kataster GJI
- Elaborati geodetskih storitev po ZEN (zakoličba, komasacija, določitev meje, ...)
- Tehnični elaborati:
 - Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisij delcev iz gradbišč
 - Načrt gospodarjenja z odpadki
 - Geološko-geomehanski elaborat
 - Elaborat zapor,
 - Varnostni načrt,
 - Elaborat Analize stroškov in koristi (CBA) vzdrževalnih ukrepov,
 - Elaborat Energetske učinkovitosti (EUE) po izvedbi vzdrževanja/prenove,
 - Elaborat ocene stanja in življenjske dobe opreme,
 - drugi tehnični elaborati, strokovne ocene, študije in načrti.
- Ostala dokumentacija in storitve, potrebne za izdelavo investicijske, projektne, tehnične in ostale dokumentacije ter svetovanje naročniku
- Terminski plan,
- Projektantski in gradbeni nadzor.

Obseg storitev je podan okvirno in bo natančno določen ob posameznem povpraševanju.

4 SPLOŠNE ZAHTEVE ZA IZVAJANJE STORITEV

Upoštevanje predpisov in standardov

Izvajalec mora storitve izvajati skladno z veljavno zakonodajo, tehničnimi predpisi, pravili stroke ter veljavnimi tehničnimi smernicami, standardi in navodili naročnika za projektirane segmente.

Odgovornost za kakovost dokumentacije

Izvajalec je odgovoren za strokovno pravilnost, popolnost ter medsebojno usklajenost vseh izdelanih načrtov, elaboratov, popisov del in ostale dokumentacije.

Odprava pomanjkljivosti

Izvajalec mora na svoje stroške odpraviti pomanjkljivosti projektne dokumentacije, ki so posledica njegovih napak ali neskladnosti in so ugotovljene v postopkih pregledov, recenzij, revizij ali med izvedbo del.

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS, d. d.