

**PROJEKTNA NALOGA**

**Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, DARS d. d., 3000 Celje, Ulica XIV. divizije 4** (v nadaljevanju: naročnik) v skladu z določilom 40. člena Zakona o javnem naročanju (ZJN-3, objavljen v Uradnem listu RS, št. 91/15 s popravki in dopolnitvami) razpisuje oddajo javnega naročila po odprtem postopku

za izvedbo del:

**»Izvedba zunanje kontrole kakovosti pri izgradnji nove cestne povezave od priključka Velenje jug do priključka Slovenj Gradec (2. odsek) Sklop E«**

Ponudba se pripravi v skladu z veljavno zakonodajo v Republiki Sloveniji.

**1. OBSEG PONUDBENIH DEL****1.1 Splošno**

Predmet razpisa je izvedba zunanje kontrole kakovosti pri izgradnji nove cestne povezave od priključka Velenje jug do priključka Slovenj Gradec (2. odsek) Sklop E:

Hitra cesta od km 5+118,5 do km 12+370

Priključek Gaberke:

- krak A
- krak B
- krak C
- krak D

Deviacije:

- Deviacija 1-4B
- Deviacija 1-5A
- Deviacija 1-5B
- Deviacija 1-6
- Deviacija 1-7
- Deviacija 1-9
- Deviacija GZ1
- Deviacija 1-12 in 1-12A
- Dostopna pot 5

Rekonstrukcija Lokalne ceste LC-410121 in javne poti JP-950071 po dolini potoka Velunja Portali

- Portal E1.0
- Polportal E1.1
- SPIS portal E1.2
- Polportal E1.3
- Polportal E1.4
- SPIS portal E1.5
- Polportal E1.6
- SPIS portal E1.7
- SPIS portal E1.8
- SPIS portal E1.9
- Polportal E1.10
- Portal E1.11
- Nosilna konstrukcija E1.12

Viadukti:

- Viadukt 6-03 BURČNICA,
- Viadukt 6-05 VELUNJA 1,
- Viadukt 6-06 VELUNJA 3,
- Viadukt 6-08 RAVNE 1,
- Viadukt 6-09 RAVNE 2
- Viadukt 6-10 RAVNE 3,
- Viadukt 6-04 DANIJELE (levi objekt, VA 1352)
- Viadukt 6-04 DANIJELE (desni objekt, VA 1353)
- Viadukt 6-04 DANIJELE (desni objekt 2, VA 1354)
- Viadukt 6-07 VELUNJA 3
- Viadukt 6-11 GABRKE 1
- Viadukt 6-11 GABRKE 1 – levi viadukt
- Viadukt 6-12 GABRKE 2

Prepusti:

- Cevni prepust 3-09
- Cevni prepust 3-14
- Cevni prepust 3-16
- Cevni prepust 3-27
- Cevni prepust 3-34
- Cevni prepust 3-37
- Cevni prepust 3-38
- Cevni prepust 3-39
- Cevni prepust 3-40
- Cevni prepust 3-41
- Cevni prepust 3-43
- Cevni prepust 3-44
- Cevni prepust 3-45

Podporne in oporne konstrukcije:

- podporni konstrukcija 10-PK-02
- podporni konstrukcija 10-PK-03
- podporni konstrukcija 10-PK-05
- podporni konstrukcija 10-PK-08
- podporni konstrukcija 10-PK-09
- podporni konstrukcija 10-PK-10
- podporni konstrukcija 10-PK-11
- podporni konstrukcija 10-PK-12

- podporna konstrukcija 10-PK-13
- podporna konstrukcija 10-PK-14
- podporna konstrukcija 10-PK-15
- podporna konstrukcija 10-PK-16
- podporna konstrukcija 10-PK-31
- podporna konstrukcija 10-PK-35
- podporna konstrukcija 10-PK-39
- oporna konstrukcija 10-PK-06
- oporna konstrukcija 10-PK-07
- oporna konstrukcija 10-PK-08
- oporna konstrukcija 10-OK-10
- oporna konstrukcija 10-OK-13
- oporna konstrukcija 10-OK-17
- oporna konstrukcija 10-OK-18
- oporna konstrukcija 10-OK-19
- oporna konstrukcija 10-OK-21
- oporna konstrukcija 10-OK-22
- oporna konstrukcija 10-OK-24
- oporna konstrukcija 10-OK-25
- oporna konstrukcija 10-OK-28
- oporna konstrukcija 10-OK-29
- oporna konstrukcija 10-OK-43
- oporna konstrukcija 10-OK-44
- oporna konstrukcija 10-OK-45
- oporna konstrukcija 10-OK-46
- oporna konstrukcija 10-OK-47
- oporna konstrukcija 10-OK-49
- oporna konstrukcija 10-OK-50
- oporna konstrukcija 10-OK-51
- oporni ukrep 10-OK-53A
- oporni ukrep 10-OK-53B
- oporni ukrep 10-OK-53C
- oporni ukrep 10-OK-53D
- oporni ukrep 10-OK-53E
- oporni ukrep 10-OK-53F
- oporni ukrep 10-OK-53H
- oporni ukrep 10-OK-53I

#### PREDORI

- Predor 8-02 Vodriž
- Predor 8-03 Pusta gora

#### Regulacije

- Regulacija 7-6-2 Jenina
- Regulacija 7-6a Jenina
- Regulacija 7-6b Jenina
- Regulacija 7-7 Burčnica
- Regulacija 7-7d
- Regulacija 7-8a Velunja
- Regulacija 7-8b Velunja

Rekonstrukcija lokalnih cest v dolini Velunje  
Dostopne poti

- Napadno mesto 2
- Napadno mesto 3
- Napadno mesto 4
- Napadno mesto 5
- Napadno mesto 6
- Napadno mesto 7
- Napadno mesto 8
- Napadno mesto 9
- Napadno mesto 10
- Napadno mesto 11
- Napadno mesto 12

Prometna oprema in signalizacija

Zadrževalni bazeni: 2 zemeljska zadrževalna bazena in 8 betonskih zadrževalnih bazenov

Meteorna odvodnja, vodovod, TK, KVS, JR, NN, SN, VN in plinovod

Zunanja kontrola kakovosti se izvaja:

- pri prevzemanju gotovih proizvodov, ki so ob dostavi na gradbišče že primerni za nameravano rabo,
- pri izvajanju določenih del in tehnoloških postopkov, vključno z vgrajevanjem tistih proizvodov, ki so rezultat procesa gradnje in so zato šele po vgraditvi primerni za nameravano rabo,
- za preverjanje oziroma oceno gotovih elementov objektov in odsekov.

Za potrjevanje skladnosti gradbenih proizvodov, namenjenih za gradnjo objektov pri obnavljanju avtocest, se uporabljajo določila Zakona o gradbenih proizvodih in Uredba (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in o razveljavitvi Direktive Sveta 89/106/EGS, Uredbe (EU) št 574/2014 z dne 21. februar 2014 o spremembi Priloge III k Uredbi (EU) št. 305/2011 ter Tehnične specifikacije za javne ceste TSC 04.100: 2000 - Prevzemanje gradbenih proizvodov pri gradnji javnih cest v RS.

Prevzem dobavljenih gotovih proizvodov ter vgrajenih proizvodov oz. izvedenih del opravi nadzorna služba naročnika na podlagi predložene pisne ocene o primernosti s strani ponudnika.

Potrebne dejavnosti ponudnika pri izvajanju zunanje kontrole so navedene v tč. 1.3 in 1.4. Ponudbe ponudnikov za izbiro izvajalca po odprtem postopku morajo temeljiti na priloženem Programu povprečne pogostosti preskusov za zunanjo kontrolo kakovosti. Program določa obseg predpisanih nalog v okviru zunanje kontrole, vključno s povprečnimi pogostostmi izvajanja kontrolnih preskusov pri prevzemanju ali ob vgrajevanju v programu navedenih proizvodov, oziroma vgrajenih na preiskovanih odsekih avtocest.

Na osnovi Programa je izdelan obrazec za izdelavo Ponudbenega predračuna, ki ga izpolni ponudnik.

Inženir je oseba, ki jo določi naročnik in je imenovana v pogodbi ter opravlja naloge za naročnika.

## **1.2 Predmet zunanje kontrole**

### **1.2.1 Gradbeni proizvodi, ki se gotovi dostavijo na gradbišče objekta**

Med proizvode, ki jih je treba prevzeti ob dostavi na gradbišče, štejejo:

- zmesi kamnitih zrn (agregati)
- veziva: bitumen, cement, epoksidna smola,
- jekla in proizvodi iz jekla: palice, vlakna, spojke, sidra

- material za hidroizolacije: bitumenski trakovi, materiali za premaze, bitumenske lepilne in zalivne zmesi
- elementi sistemov za odvodnjavanje in telekomunikacije: cevi, jaški
- izdelki in polizdelki iz cementnega betona
- proizvodi za opremo objektov: varnostne in zaščitne ograje
- dilatacije, ležišča
- elementi protihrupnih ograj (PHO)
- betonske varnostne ograje, jeklene varnostne ograje
- asfaltne (bituminizirane) zmesi in betonske mešanice
- drugi proizvodi in materiali, katerih lastnosti morajo omogočiti izpolnitev ustreznih bistvenih zahtev za objekte, v katere se nameravajo vgraditi.

#### 1.2.2 Gradbena dela in tehnološki postopki

Predmet zunanje kontrole so:

- temeljna tla in temeljenje
- nasipi, zasipi, klini in posteljica: mehansko utrjeni, izboljšani, utrjeni, stabilizirani
- zaščitne, nosilne, vezne, obrabne in obrabno zaporne plasti bituminiziranih zmesi
- cementni betoni za vse vrste objektov
- hidroizolacije
- konstrukcije ZPH
- konstrukcije portalov za spreminjajoče prometne vsebine
- pregledi in spremljanje izvajanja del, vključno meritve in geodetska spremljava gradnje
- delna in končna poročila.

#### 1.3 Naloge ponudnika pri prevzemanju gotovih proizvodov

- Ponudnik bo potrjeval skladnost na gradbišče dobavljenih proizvodov s predloženimi CE informacijami, Izjavami o lastnostih, Slovenskem ali Evropskem tehničnem soglasju, tehničnimi specifikacijami ter projektnimi zahtevami. Proizvodi, ki se vgrajujejo na slovenskih avtocestah, morajo biti skladni z zahtevami ustrezne tehnične specifikacije ali tehnične smernice (standardi, tehnična soglasja ali projektantske zahteve), določene v razpisnih pogojih, za kar mora biti predloženo veljavno dokazilo o lastnostih v smislu Zakona o gradbenih proizvodih in Uredbe (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in sveta o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov), določene v razpisnih pogojih, za kar mora biti predloženo veljavno dokazilo o lastnostih v smislu Zakona o gradbenih proizvodih in Dopolnil PTP, VI. knjiga.
- Istovetnost proizvoda mora dokazati proizvajalec, ki za pridobitev ocene skladnosti nosi vse stroške.

#### 1.4 Naloge ponudnika pri zunanji kontroli vgrajevanja proizvodov

**Naloge se morajo izvajati v skladu s TSC 04.100 – tč. 5.3. Ponudnik mora v okviru zunanje kontrole vgrajevanja določenega proizvoda opraviti naslednje naloge:**

- začetni pregled naprav in sistema kontrole kakovosti izvajanja del, ki mora zajeti:
  - presojo in odobritev načrta notranje kontrole kakovosti izvajalca del glede na zahteve ustrezne tehnične specifikacije za proizvod,
  - presojo ustreznosti predloženih dokazil o skladnosti predvidenih komponent proizvoda, njegove sestave oziroma polproizvoda, ki se namerava vgraditi (npr. zemljine, kamnitih zmesi, cementnega betona iz betonarne, asfaltne zmesi iz tovarne asfalta in sl.)
  - presojo usposobljenosti osebja, ureditve in opremljenosti laboratorija oziroma podpogodbenega laboratorija,
  - presojo proizvodne sposobnosti naprav za vgrajevanje oziroma izvajanje del,
  - poročilo o opravljenem pregledu
- redni nadzor notranje kontrole kakovosti, ki mora zajeti:

- preverjanje izvajanja predpisanih dejavnosti glede na odobreni načrt notranje kontrole kakovosti,
- preverjanje načina in rezultatov vrednotenja preskusov za kontrolo skladnosti glede na merila skladnosti, določena v ustrezni tehnični specifikaciji za proizvod,
- poročilo o vsakem opravljenem nadzoru
- kontrolne preskuse, ki zajemajo jemanje vzorcev in preskušanje v laboratoriju ponudnika in poročila o preskusih s podajanjem mnenja o ustreznosti proizvoda ali izvedenih del skladno z razpisnimi pogoji
- pripraviti delna (fazna) poročila o opravljeni kontroli vrednotenja skladnosti posameznih lastnosti vgrajenega proizvoda,
- izvršiti dodatne in kontrolne preskuse na zahtevo naročnika, inženirja ali njegove strokovne službe,
- izdelati končne ocene o primernosti proizvodov za nameravano rabo v objektih, v skladu s TSC 04.100 – tč. 8, ki mora vsebovati dokumente s katerimi se je potrjevala skladnost proizvoda, ugotovljene neskladnosti in sklep s predlogom za sprejem ali zavrnitev vgrajenega proizvoda oziroma za odpravo pomanjkljivosti ali sanacijo,
- kontrolo nad odpravo ugotovljenih pomanjkljivosti.
- V primeru ugotovljenih odstopanj zahtevanih lastnostih oz. lastnosti navedenih na Izjavi o lastnosti ali CE informaciji, je zunanja kontrola kakovosti dolžna o tem obvestiti proizvajalca, notranjo kontrolo proizvodnje in certifikacijski organ.
- Izvajalec zunanje kontrole na predmetnem odseku HC ne more biti hkrati tudi izvajalec notranje kontrole kakovosti na istem odseku.
- Vse rezultate in poročila zunanje kontrole kakovosti mora izvajalec odlagati na spletni portal, po zaključku pogodbe mora poročila predati inženirju in naročniku v elektronski obliki (CD/DVD).

## **2. ROK DOKONČANJA DEL**

Rok dokončanja del je določen v pogodbi.