

Št.: 402-8/17-17PT

Datum: 6-10-2017

Povezava:

**PROJEKTNA NALOGA**

za

**IZVEDBO ZUNANJE KONTROLE KAKOVOSTI PRI INVESTICIJAH NA OBSTOJEČIH AC IN HC, S KATERIMI UPRAVLJA DARS d.d.****1. OBSEG PONUDBENIH DEL****1.1 Splošno**

Predmet razpisa je izvedba zunanje kontrole kakovosti pri investicijah na obstoječih AC in HC, s katerimi upravlja DARS d.d. ki se bodo predvidoma izvajale v letih 2018 - 2020.

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 (UL RS 82/13) 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 Inženir na podlagi predložene pisne ocene o primernosti s strani Izvajalca.

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

Obrazec za izdelavo Ponudbenega predračuna (v prilogi) izpolni ponudnik.

**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,
- asfaltne (bituminizerane) 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 Zaščite pred hrupom,
- pregledi in spremljanje izvajanja del, vključno meritve in geodetska spremljava gradnje,
- delna in končna poročila.

### 1.3 Naloge izvajalca pri prevzemanju gotovih proizvodov

Izvajalec bo potrjeval skladnost na gradbišče dobavljenih proizvodov s predloženimi CE informacijami, Izjavami o lastnostih, Slovenskem ali Evropskem tehničnem soglasju ali oceni, tehničnimi specifikacijami ter projektnimi zahtevami. Proizvodi, ki se vgrajujejo na slovenskih avtocestah ali hitrih cestah, 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 izvajalca pri zunanji kontroli vgrajevanja proizvodov

**Naloge se morajo izvajati v skladu s TSC 04.100 – tč. 4.3. Izvajalec 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 slično),
    - presojo usposobljenosti osebja, ureditve in opremljenosti laboratorija oziroma podpogodbene 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 izvajalca 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,
- pregledati in potrditi tehnološke elaborate na zahtevo naročnika ter podati predloge za sprejem oz. zavrnitev dokumentacije,
- 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, s predlogom za sprejem ali zavrnitev vgrajenega proizvoda oziroma za odpravo pomanjkljivosti ali sanacijo,
- izdelati Končno poročilo o kontroli kakovosti (vključuje vse odseke predmeta obnove in vsa področja del) z navedbo izvajalcev, izvajalcev notranje kontrole, opredelitev do ugotovitev notranje, ugotovitev zunanje kontrole ter povzetek ugotovljenih odstopanj tekom izvedbe.
- kontrolo nad odpravo ugotovljenih pomanjkljivosti.
- Vse rezultate in poročila zunanje kontrole kakovosti mora izvajalec odlagati na spletni portal, po zaključku gradbene pogodbe na posameznem delu odseka AC ali HC oz. objektu mora predati inženirju in naročniku 1 natisnjen original in 1 kopijo vseh izvodov poročil. Ob zaključku pogodbe pa 1 izvod vseh poročil v elektronski obliki (CD/DVD).

## POSEBNE ZAHTEVE ZA IZVEDBO DEL

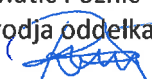
Izvajalec se mora aktivno vključiti v posamezen projekt izvedbe del že pred samim pričetkom del na gradbišču v smislu potrjevanja ustreznosti izvajalčeve dokumentacije in sodelovati na projektu do dokončne predaje objekta oz. odprave vseh pomanjkljivosti na objektu. Pričakuje se tudi aktivna vloga pri spremljanju izvajanja notranje kontrole izvajalca in ažurno obveščanje Inženirja oz. naročnika o morebitnih nepravilnostih oz. neaktivnostih. Pri pripravi poročil in mnenj je Izvajalec, poleg preverjanja skladnosti z zahtevami ustrezne tehničnih specifikacij ali tehničnih smernic, dolžan podati tudi strokovno mnenje o ustreznosti in sprejemljivosti prevzema gotovih izdelkov oz. določenih del in tehnoloških postopkov. Pri pripravi končnega poročila mora zaključek vsebovati ugotovitev, da je objekt ustrezen za prevzem in da so bile odpravljene vse morebitne pomanjkljivosti. Izvajalec mora za naročnika enkrat mesečno pripraviti kratko poročilo po posameznih projektih z navedbo izvedenih aktivnosti oz. problematike v času od predhodnega poročila.

## 2. ROK DOKONČANJA DEL

Rok dokončanja del je usklajen s trajanjem gradbene pogodbe na posameznem delu odseka AC ali HC oz. objektu. Rok oddaje vseh poročil in končnega poročila je vsaj 3 dni pred izvedbo drugega komisijskega pregleda odseka oz. objekta, za katerega se poročilo predaja (predvidoma 2 ali 4 mesece po končanju gradbenih del).

Predviden rok za izvedbo vseh razpisanih storitev je 36 mesecev po sklenitvi pogodbe.

Matic Poznič  
vodja oddelka za obnove



**DARS**

DARS D.D.  
DRUŽBA ZA AVTOCESTE  
V REPUBLIKI SLOVENIJI

Janez Kušnik  
direktor projektov

