

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

Dodatek št. 8

k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila

za

**Rekonstrukcijo ceste in objektov na odseku AC A1 0038/0638 Slovenske Konjice - Dramlje od km
0.071 do km 9.000**

julij 2022

V skladu s členoma 9. in 10. Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe podajamo naslednja pojasnila in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:

Odgovori na vprašanja ponudnikov:

Vprašanje 1: Pozivamo vas k spremembi popisa za stebričke PHO, katerih enota mere je m1. Stebri se med seboj razlikujejo in pri isti ograji dosežejo do 200% različne teže na tekoči meter. Pozivamo vas, da ločite stebre v popisu na način, da bodo v isti postavki le enake vrste stebri, ali pa da spremenite enoto mere za stebre protihrupnih ograj na 'kg'.

Odgovor: V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Poglavja 6 (Ponudbeni predračun) dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Enota mere se spremeni v kg in spremeni se količina.

Vprašanje 2: V dodatku št. 6 ste na vprašanje št. 3 precej suvereno odgovorili, da so vsi načrti za PHO objavljeni. V resnici ni objavljenih vzdolžnih prerezov vsake posamezne ograje, brez katerih je ponudbo nemogoče pripraviti korektno. Objavljeni so samo detajli posameznih delov ograje, kar pa ni enako vzdolžnim prerezom ograje, iz katerih je razvidno tudi število posameznih panelov itd. Transparentni paneli so v popisu podani z enoto mero m2. Brez točne kosovnice panelov je ceno na m2 za transparentne panele nemogoče določiti, saj se močno razlikuje ali je panel manjši ali večji, zato vas prosimo da objavite vse načrte.

Odgovor: Naročnik dodatno objavlja Načrte za PHO.

Vprašanje 3: 1. Projekt "NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE" (CDAPGR-7E/M31) v točki 2.4 ni usklajen s popisom - specifikacijo, npr. 1.5.2.8.1 in ostalo. Projekt specificira lokalne postaje, popis pa določa za lokalno postajo število kosov 0, torej oprema ni predvidena za vgradnjo. V popisu je dodanih več pozicij, ki niso opisane v projektni dokumentaciji, npr. pozicija 0N361454 "Centralno procesna enota CPU 1515-2 PN kot npr.: SIEMENS/6ES7515-2AM01-0AB0". Prosimo za uskladitev popisa z revidirano projektno dokumentacijo.

To vprašanje je bilo že postavljeno (vprašanje št.35 iz dodatka 6.), naročnik pa je odgovoril naslednje "Dobavi in vgradi se opremo po kosovnici vsake lokalne postaje od postavke 0002 naprej. Postavka 0001 je opis (komentar) lokalne postaje s kosovnico v nadaljevanju." Pozicije v popisu, ki so navedene v postavkah (kosovnici), niso skladne s projektno dokumentacijo (npr. ne ustrezajo standardom, ki so navedeni v PZR). Ponudnik je prisiljen vrednotiti postavke za opremo, ki ne ustreza projektnim zahtevam. Prosimo naročnika, da uskladi pozicije v popisu s PZR dokumentacijo, ker je drugače izdelava ponudbe nemogoča.

2. V odgovoru na vprašanje št. 35 naročnik podaja odgovor "Izvajalec lahko dobavi enakovredno ali boljše opremo kot je navedena v popisu, s tem da zagotovi enako ali boljše funkcionalnost kot jo ima oprema v popisu". Kako bo naročnik ocenjeval "enako ali boljše funkcionalnost", če kriteriji za to v PZR niso podani?

3. V PZR je pri opisu IP-KVM sistema navedeno "Pri tem se upošteva polna integracija na nivoju RNC Maribor, ter pogonskih centralah in NC Slovenske Konjice.". Glede na to, da RNC Maribor še ni izveden (torej naročnik dejansko še ne razpolaga z IP-KVM sistemom), kaj konkretno ta stavek zahteva od ponudnika? Če naročnik razpolaga z dodatno tehnično dokumentacijo, ki bi razjasnila to vprašanje, jo mora priložiti kot del projektne dokumentacije.

Odgovor: Ad1.) V ponudbenem predračunu ni poglavja 1.5.2.8.1 in ostalo, kot navaja ponudnik. Za postavke, pri katerih je vpisana količina 0, je v podčlenu 13.5 Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe (Poglavje 1 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila) navedeno, da so le pojasnjevalne narave in je lahko cena na enoto 0.

V vprašanju potencialnega ponudnika ni navedeno, katerim standardom ne ustreza opreme in ponudbenega predračuna, zato se naročnik do tega ne more opredeliti.

Ad2.) Naročnik bo primerjal funkcionalnost ponujene opreme z opremo, ki je navedena v ponudbenem predračunu.

Ad3.) Upoštevati je potrebno polno funkcionalnost v pogonskih centralah in NC Slovenske Konjice.

Vprašanje 4: Popravljen najvišja dopustna vrednost je dosti prenizka. Ta projekt nas na žalost ne zanima.

Odgovor: Vprašanje ni podano.

Vprašanje 5: Naročnik je na vprašanje "Vprašanje 3: V produktnem predračunu, za postavko "0 N 45 3 226 Dobava in montaža modul. krmilnega sist...", podpoglavij "11.2.1 - Spremenljiva prometna signalizacija SPIS portala" in "11.3.1 - Spremenljiva prometna signalizacija SPIS portala", naročnik zahteva 4x serijski (RS485/RS232) port. Ali lahko ponudnik ponudi krmilni sistem z manjšim številom serijskih portov, z obzirom da večina periferne opreme komunicira preko IP protokola?" podal naslednji odgovor: "Ad3: Izvajalec mora dobaviti takšno opremo, da bo po izvedbi na razpolago še minimalno en prosti (rezervni) port."

Glede na odgovor naročnika je zanesljivo mogoče sklepati, da naročnik ne pozna IP protokola in njegovih zahtev. Predlagamo, da si naročnik oziroma tisti, ki v imenu naročnika pripravlja odgovore dobi strokovno podporo, ki mu bo razložila principe, delovanje in uporabo IP protokolov in s tem povezano potrebo po številu serijskih portov. Zelo očitno je, da je pripravljalec odgovorov bos na tem področju oziroma da nima niti osnovnega znanja s področja IP protokolov. In vprašanje: Ali ima naročnik zahtevo po 4x serijski (RS485/RS232) port le za to, da s to tehnično popolnoma nekonsistentno zahtevo favorizira izdelek natančno določenega proizvajalca in izloči vse konkurenčne proizvode?

Odgovor: Ne. Izvajalec mora dobaviti takšno opremo, da bo po izvedbi na razpolago še minimalno en prosti (rezervni) serijski port (RS485/RS232). Torej lahko ponudnik ponudi tudi krmilni sistem z manjšim številom serijskih portov, če bo ponujena periferna oprema komunicirala preko IP protokola.

Vprašanje 6: Naročnik je na vprašanje b) kdaj se šteje, da sistem vzpostavljen? odgovoril: Ad5b): Sistem je vzpostavljen takrat, ko so izpolnjeni vsi pogoji, da vodja

nadzora v gradbeni dnevnik vpiše, da so vsa dela opravljena skladno s tehničnimi zahtevami, da so odpravljene vse pomanjkljivosti za zagotovitev prometne varnosti in izvajalec rednega vzdrževanja lahko odstrani zapore ceste.

Ali pravilno razumemo, da se za vzpostavljen sistem šteje, da izvajalec rednega vzdrževanja lahko odstrani zapore ceste?

Ali lahko pojasnite, kakšno usposobljenost oziroma kakšne strokovno tehnične kvalifikacije ima izvajalec rednega vzdrževanja ceste, da se lahko odloči, da je sistem vzpostavljen?

Odgovor: Vodja nadzora in ne izvajalec rednega vzdrževanja, kot napačno navajate, bo odločil in v gradbeni dnevnik vpisal, da so vsa dela opravljena skladno s tehničnimi zahtevami, da so odpravljene vse pomanjkljivosti za zagotovitev prometne varnosti in izvajalec rednega vzdrževanja lahko odstrani zapore ceste.

Vprašanje 7: Ali so LED predorske svetilke lahko vgrajene v aluminijasto ohišje, ki ustreza vsem zahtevam uporabe predpisanih materialov?

Odgovor: Ne, iz aluminijevih zlitin je lahko samo hladilno telo. Ohišje predorskih svetilk mora biti iz nerjavečega jekla kvalitete V4A.

Vprašanje 8: Naročnik v predhodnih odgovorih navaja, da je za predorsko svetilko dopustno: Ves material v predoru mora biti iz korozijsko odpornih materialov. Pri naravnem hlajenju so za hladilno telo dopustni materiali tudi iz aluminijevih zlitin skupine 5xxx ali 6xxx v skladu z normo EN 573-1.

S tem naročnik potrjuje, da je lahko telo svetilke iz ustrezno odporne ALU zlitine.

Ali prav razumemo to razlago.

Odgovor: Ne, iz aluminijevih zlitin je lahko samo hladilno telo. Ohišje predorskih svetilk mora biti iz nerjavečega jekla kvalitete V4A.

Vprašanje 9: Ali so LED predorske svetilke lahko vgrajene v aluminijasto ohišje, ki ustreza vsem zahtevam uporabe predpisanih materialov?

Odgovor: Ne, iz aluminijevih zlitin je lahko samo hladilno telo. Ohišje predorskih svetilk mora biti iz nerjavečega jekla kvalitete V4A.

Vprašanje 10: V razpisni dokumentaciji je v predračunu predvideno izvajanje hidroizolacije:

Prvi način:

Izdelava hidroizolacije z bitumenskimi trakovi, debelimi 4,5 ali 5 mm, sprijemna plast iz bitumenske lepilne zmesi

Opombe: Izolacija je sestavljena iz:

- 2x epoksidnega premaza
- posipa s kremenčevim peskom
- vroče bitumenske lepilne zmesi in bitumenskih trakov lepljenih na preklop M2

Oz. drugi način:

Izdelava hidroizolacije z bitumenskimi trakovi, debelimi 4,5 ali 5 mm, sprijemna plast iz bitumske lepilne zmesi

Opombe: HI trakovi skladni s SIST EN 14695 in SIST EN 1031.

Izvedba z:

- vročo bitumensko zmesjo-poraba (2-2,5) kg/m²
 - varjeni bitumenski trakovi s stekleno tkanino, debeline 5mm s preklopi. M2
- Navedeni načini izvajanja del, (predračunski popisi), ne omogočajo strojno izvedbo del. So zamudni, terjajo veliko delovne sile.

Zato naročniku predlagamo naj omogoči variantno, kvalitetno primerljive izvedbe, če ne veliko boljše, HI, na način, ki ga je že velikokrat navajal naročnik v drugih svojih javnih naročilih, in je potrjeno kvaliteten:

Izdelava hidroizolacije z bitumenskimi trakovi v debelini 4,5 ali 5 mm,

Opombe:

Izolacija je sestavljena iz:

- 2x epoksidnega premaza (cca do 1,0 kg/m²),
- Posipa s kremenčevim peskom,
- Strojno polno lepljenje (vgrajevanje) hidro izolacijskih trakov debeline 4,5 do 5 mm, bitumenski trakovi lepljeni na preklap, poraba x 1,1 na M2 izvedene hidroizolacije

Enako naročniku predlagamo, da naj poenoti kvaliteto in način izvedbe hidroizolacij objektov, vseh objektih enako, na način da dovoli vse objekte izvedbo na zgoraj predlagani način, kjer je tudi veliko lažje kontrolirati kvaliteto izvedbe in je bistveno bolj zanesljiv za nadaljnjo eksploatacijo objektov.

Odgovor: Ponudnik lahko v tehnološkem elaboratu določi tehnologijo in način izvedbe hidroizolacije, ki je boljši ali ekvivalenten zahtevanim pogojem. Naročnik v tej točki ne bo spreminjal razpisne dokumentacije.

Vprašanje 11: Most VA0084 čez Dravinjo

Prosimo za razlago naslednjih postavk:

Ali so navedene postavke med seboj povezane:

2.4.1. Postavka N 45 1 812

Sinhroni dvig desne polovice objekta z dvanajsti hidravličnimi dvigalkami na treh podpornih stolpih za velikost elastičnega povesa prvotne plošče zaradi lastne teže, ki znaša 1 mm ter dodatno 1 mm za velikost dodatnega dviga do izčrpanja nosilnosti vgrajene armature, kar skupaj znese skupaj 2 mm v sredini razpetine. Na posameznem stolpu so postavljene 4 hidravlične dvigalke nosilnosti 350 kN. Konstrukcija se sinhrono dvigne na vseh 3 podpornih stolpih hkrati. V postavki upoštevati dobavo, postavitev ter naknadno odstranitev vseh posegov! KOS 1

In

2.4.4.1. Postavka N 45 1 854

Podpiranje leve polovice objekta do dilatacije pred betonažo dobetonirane plošče s podpornimi stojkami, nosilnosti 200 kN. V sredini razpetine je potrebno pripraviti podlago v strugi vodotoka, cca 50 cm pod dnom struge na izravnalni beton položiti po dve plošči prefabricirani AB plošči dim.100 x 100 x 25 cm, ter nanju postaviti podporno stojko, nosilnosti 200 kN. Okrog stojk je potrebno zgraditi začasni zagatni nasip. Podpore so na razmiku 2,2 m. V postavki upoštevati dobavo, postavitev ter naknadno odstranitev vseh

posegov, vključno z lokalnim izkopom in naknadnim zasipom, podložnim betonom, prefabriciranimi ploščami! KOS 4

2.4.4.1. Postavka N 45 1 855

Podpiranje desne polovice objekta pred dobetonažo plošče s podpornimi stolpi, nosilnosti 1200 kN. Nosilni podporni stolpi se postavijo na 3 prefabricirane betonske plošče 200 x 200 x 25 cm, položene na izravnalni beton cca 75 cm pod dnom obstoječe struge. Okrog podpornih stolpov se zgradi začasni vodotesni nasip za preusmeritev toka vode v strugi za čas gradnje. Na prefabricirane plošče se postavi podporni stolp, ki je jeklena palična konstrukcija s tlorisno obliko kvadrata cca 1,5m x 1,5m s 4 nosilnimi stojkami na vogalih ter vmesnimi diagonalnimi povezavami. Na vrhu se med nosilni stolp in konstrukcijo plošče postavijo 4 hidravlične dvigalke (zajeto v ločeni postavki).

Podporni stolpi se postavijo v sredini razpetine mostu na razmiku cca 4,80 m. V postavki upoštevati dobavo, postavitve ter naknadno odstranitev vseh posegov, vključno z lokalnim izkopom in naknadnim zasipom, podložnim betonom, prefabriciranimi ploščami!! KOS 3

Če niso, prosim za razlago oz. za detajle kaj vse je potrebno v postavki N 45 1 854 in N 45 1 855 upoštevati, ali samo gradbena dela ali tudi dvigalke. Kaj pomenita pri teh dveh postavkah enoti mere KOS?

Podvoz VA0085

Prosim za razlago oz. detajl naslednje postavke:

2.5.5.1. Postavka N 45 1 950

Začasno podpiranje AB plošče na bočnih straneh objekta na sredini razpona med izvedbo dobetonaže parapetnih zidov na vsaki strani s eno ali več podpornimi stojki, skupne nosilnosti 300 kN. KPL 1

Koliko količinski metrov moramo upoštevati v enoti mere KPL?

Most VA0094 čez Slatinski potok, smer Maribor

Prosim za razlago naslednjih postavk:

Ali so navedene postavke med seboj povezane:

5.2.1. Postavka N 45 2 951

Sinhroni dvig leve polovice objekta s šestnajstimi (16) dvigalkami na štirih podpornih stolpih za velikost elastičnega povesa zaradi lastne teže plošče, ki znaša 6 mm in velikost dodatnega dviga do izčrpanja nosilnosti vgrajene armature pa še 1 mm, skupno za 7 mm v sredini razpetine.

Na posameznem stolpu so postavljene 4 dvigalke, vsaka nosilnosti 350 kN. V postavki upoštevati dobavo, postavitve ter naknadno odstranitev vseh posegov! KOS 1

In

5.2.4.1. Postavka N 45 2 979

Podpiranje leve polovice objekta do dilatacije pred betonažo dobetonirane plošče s podpornimi stolpi (jeklena palična konstrukcija s tlorisno obliko kvadrata cca 1,5m x 1,5 m), nosilnosti 1200 kN. Nosilni podporni stolpi se postavijo na 3 prefabricirane betonske plošče 200 x 200 x 25 cm, položene na izravnalni beton cca 50 cm pod dnom obstoječe struge. V postavki upoštevati dobavo, postavitve ter naknadno odstranitev vseh posegov! KOS 4

Če niso, prosim za razlago oz. za detajle kaj vse je potrebno v postavki N 45 2 979 upoštevati, ali samo gradbena dela ali tudi dvigalke. Kaj pomeni pri tej postavki enota mere KOS?

Odgovor: Most VA0084 čez Dravinjo
Med seboj sta povezani postavki 2.4.1, postavka 0016 (N 45 1 812) in 2.4.4.1, postavka 0013 (N 45 1 855) (obe postavki se nanašata na desno polovico objekta), medtem ko je postavka 2.4.4.1, postavka 0012 (N 45 1 854) samostojna – leva polovica objekta.
Postavka 2.4.1, postavka 0016 (N 45 1 812) zajema en dvig desne polovice objekta – 1 kos. V postavki je potrebno upoštevati dobavo, montažo, postavitve in naknadno odstranitev dvanajst dvigalk in sinhroni dvig desne polovice objekta.

Postavka 2.4.4.1, postavka 0013 (N 45 1 855) zajema tri podporne stolpe, potrebne za dvig – 3 kos. V postavki je potrebno upoštevati dobavo, montažo, postavitve in naknadno odstranitev treh podpornih stolpov ter vsa gradbena dela, potrebna za njihovo postavitve, zaščito med izvedbo del in povrnitev v prvotno stanje po izvedbi.

Postavka 2.4.4.1, postavka 0012 (N 45 1 854) zajema štiri podporne stojke, potrebne za podpiranje pred in med dobetoniranjem leve polovice objekta – 4 kos. V postavki je potrebno upoštevati dobavo, montažo, postavitve in naknadno odstranitev štirih podpornih stojk ter vsa gradbena dela, potrebna za njihovo postavitve, zaščito med izvedbo del in povrnitev v prvotno stanje po izvedbi.

Opis del, vezanih na zgornje tri postavke, je opisan v tehničnem poročilu za navedeni objekt, ki je objavljeno v Poglavju 9.

Podvoz VA0085

Na vsaki strani objekta je potrebno podpirati 6m (svetla odprtina objekta), skupaj 12 m.

Most VA0094 čez Slatinski potok, smer Maribor

Postavki 5.2.1., postavka 0014 (N 45 2 951) in postavka 5.2.4.1., postavka 0007 (N 45 2 979) sta med seboj povezani.

Postavka 5.2.1., postavka 0014 (N 45 2 951) zajema en dvig leve polovice objekta – 1 kos. V postavki je potrebno upoštevati dobavo, montažo, postavitve in naknadno odstranitev šestnajst (16) dvigalk in sinhroni dvig leve polovice objekta.

Postavka 5.2.4.1., postavka 0007 (N 45 2 979) zajema štiri podporne stolpe, potrebne za dvig – 4 kos. V postavki je potrebno upoštevati dobavo, montažo, postavitve in naknadno odstranitev štirih podpornih stolpov ter vsa gradbena dela, potrebna za njihovo postavitve, zaščito med izvedbo del in povrnitev v prvotno stanje po izvedbi.

Vprašanje 12: V navodilih je navedeno da se za vodjo gradnje, če ni državljan RS, mora priložiti potrdilo o znanju slovenskega jezika najmanj B2 stopnje. Vprašanja so:

- a) ali poleg vodje gradnje tudi druge vodje (s področja gradbeništva, strojništva, sist. inž. itn.), če niso državljani RS, morajo imeti potrdilo B2 stopnje o znanju slovenskega jezika?
- b) ali je sprejemljivo znanje angleškega jezika? Če je, je znanje angleškega jezika potrebno dokazovati in kako?
- c) glede na to, da je Center za slovenski jezik pri Filozofski fakulteti edini verodostojen za izdajo potrdila o opravljenem znanju slovenskega jezika kot drugega tujega jezika, ter da se izpiti organizirajo vsega dva- do trikrat na leto, do roka za oddajo javnega naročila ne bo izvedljivo, da vodja gradnje opravi izpit. Do kdaj je rok za dostavljanje potrdila o opravljenem izpitu iz znanja slovenskega jezika? Lahko ponudnik zagotovi prevajalca?

Odgovor: Ada) Ne. V podčlenu 4.2 e) Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe, je navedeno: »Če ponudnik v ponudbo za vodjo gradnje, zahtevanega v tem podčlenu, navede strokovnjaka, ki ni državljan Republike Slovenije, mora za tega strokovnjaka najkasneje v roku 15 dni po prejemu sklenjene pogodbe priložiti potrdilo o znanju slovenskega jezika, najmanj stopnje B2.«

Adb) Ne. Za vodjo gradnje, ki ni državljan Republike Slovenije, mora ponudnik najkasneje v roku 15 dni po prejemu sklenjene pogodbe priložiti potrdilo o znanju slovenskega jezika, najmanj stopnje B2.

Adc) V podčlenu 4.2 e) Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe je navedeno, da je potrebno za vodjo gradnje, ki ni državljan Republike Slovenije, najkasneje v roku 15 dni po prejemu sklenjene pogodbe priložiti potrdilo o znanju slovenskega jezika, najmanj stopnje B2. Za vodjo gradnje ni predvideno zagotavljanje prevajalca.

Vprašanje 13: Pričakuje se podpora za onvif, rtsp, multicast, RTP, HTTP, rtmp protokole. Ali zadostuje podpora za protokola rtsp in http?

Odgovor: Ne. Izvajalec mora zagotoviti podporo za vse navedene protokole. Imamo aplikacije kontrolnih centrov, kjer smo vse rešili s programsko opremo z navedenimi protokoli rtsp in http. A nam lahko prosim podrobno tehnično razložite zakaj vztrajate na navedenem naboru protokolov in s tem zapirate možnost za prijavo?

Odgovor: Ne. Izvajalec mora zagotoviti podporo za vse navedene protokole. Naročnik želi dobiti kvalitetno opremo, ki bo kompatibilna tudi z obstoječim sistemom video nadzora na DARS-u (Genetec INC).

Spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:

Poglavje 6 – Ponudbeni predračun

S tem Dodatkom podajamo novo Poglavje 6 v elektronski obliki, izdelano s sistemom PIS (šifra predračuna N06Z108), ki v celoti nadomešča Poglavje 6 v elektronski obliki (šifra predračuna N06Z107).

Novo Poglavje 6 v elektronski obliki izdelani s sistemom PIS (šifra predračuna N06Z108) je vsem ponudnikom dostopno na spletnem naslovu <https://pis.dars.si> preko anonimnega dostopa za ponudnike.

Poglavje 9 – Izvlečki iz projektov za izvedbo (PZI)

Poglavje 9 se dopolni z Načrti za PHO, in sicer:

- 3/13 Načrt APZ v skladu z OP Hrup - sklop A
- 3/12 Načrt APZ v priključku Slovenske Konjice.

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