

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

**DODATEK št. 1**

**k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila**

**za**

**GEOTEHNIČNI MONITORING OBJEKTOV NA TRASI HC H4 RAZDRTO – VIPAVA**  
**V OBDOBJU 2024-2033**

Avgust 2023

**V skladu s členom 10. in 11. Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe (v nadaljevanju Navodila) podajamo naslednja pojasnila dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:**

**Odgovori na vprašanje ponudnika:**

Vprašanje 1: Prosimo vas za odgovor ali za vodjo projekta zadostuje referenca pooblaščenega inženirja oz. odgovornega projektanta, ki je vodil, organiziral in koordiniral vse aktivnosti, komuniciral z naročnikom, njegovim inženirjem in ostalimi izvajalci (partnerji) pri izvedbi geološko geotehničnih raziskav in izdelavi geološko geomehanskega elaborata v fazi izdelave projektne dokumentacije IDP/PGD/DGD/PZI/IZN na avtocestah ali hitrih cestah ali glavnih cestah ali železnici.

Odgovor: Takšna referenca ne zadostuje. Kot je navedeno pod zaporedno številko 1 podčlena 5.2 (e) Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe se za vodjo projekta zahteva, da ima vsaj eno referenco kot **odgovorni vodja projekta**.

Vprašanje 2: Spoštovani. Pri podajanju vrednosti postavk iz priloženega popisa del in trenutnih cenovnih razmerij je ugotoviti, da je postavljena zgornja limitirana vrednost prenizka. To potrjuje tudi javno dostopna informacija vaše odločitve o oddaji javnega naročila za strokovno svetovalne storitve za isti projekt, kjer ste oddali naročilo v vrednosti 624.000,00 EUR brez DDV. Iz tega izhaja, da svetovalne storitve predstavljajo do 20 % same izvedbe, kar je po naši oceni nelogično. Prosimo, da iz zgoraj opisanih dejstev povišate najvišjo dopustno vrednost naročila.  
Hvala in lep pozdrav.

Odgovor: Podano je mnenje ponudnika. Glej odgovor na 3. vprašanje.

Vprašanje 3: Spoštovani! Ob pripravi ponudbe za predmetno javno naročilo »10-letni monitoring na Rebrnicah« ugotavljamo, da je limitirana vrednost javnega naročila prenizka in ne zagotavlja niti enotnih cen, ki so bile dosežene na razpisu za enako delo v letu 2013. Zato vas prosimo, da limitirano vrednost razpisa ustrezno povišate.

Pojasnilo: V novo specifikacijo del z definiranim obsegom del za naslednje 10-letno obdobje smo vnesli enotne cene iz leta 2013 in dobili ponudbeno ceno, ki znatno presega limitirano vrednost javnega naročila, kar pomeni, da bi morali nižati enotne cene, ki so bile dosežene v letu 2013, kar pa je za nas nesprejemljivo.

Odgovor: Obseg predvidenega monitoringa v obdobju 2024 – 2033 se je z ozirom na obseg monitoringa v obdobju 2013 – 2023 precej zmanjšal in optimiziral. V izogib podvajanju vsebine poročil v sklopu meritev niso predvidena poročila, ampak le obdelava podatkov, predvidena so združena poročila po sklopih, skupni so tudi inženirski in inženirsko - geološki pregledi, popolnoma so spremenjeni tudi popisi za geodetske storitve. Zaradi navedenega cene postavk niso neposredno primerljive. Po mnenju Naročnika limitirana vrednost ustreza tržnim cenam.  
Naročnik ne bo spreminjal razpisne dokumentacije.

Vprašanje 4: Spoštovani, pri pregledu razpisne dokumentacije ugotavljamo:

1. da je za izpolnitev pogojev potrebna izjava o posedovanju merilne opreme:
  - prosimo da se doda seznam merilne opreme in navodilo kako ponudnik dokazuje, da poseduje merilno opremo (certifikati, kalibracijski listi,..).
  - menimo da zgolj izjava dopušča manipulacije pri oddajanju ponudb.

- 2.da so določene meritve/merilna oprema vključena v avtomatski monitoring prosim za podatek:
  - kje se nahaja omenjeni monitoring
  - in kdo je trenutni upravljavec/vzdrževalec omenjenega monitoringa.

Odgovor: 1. Naročnik ne bo objavil seznama merilne opreme, saj je iz projektne naloge in razpisne dokumentacije razvidno, s katero opremo mora razpolagati ponudnik za izpolnitev predmetnega naročila. Način izpolnjevanja pogoja je razviden iz razpisne dokumentacije.

2. Pri večjem delu avtomatskih meritev se podatki preko optičnega omrežja shranjujejo na strežniku nadzornega centra, pri delu meritev avtomatskega monitoringa pa se podatki odvajajo na lokaciji objektov s priključitvijo računalnika na procesne enote z vgrajenimi serverji, ki so praviloma vgrajene v električnih omaricah in shranjujejo podatke z merilnih naprav. Pri piezometrih se podatke odvzema neposredno z naprave ob ustju inklinometra/piezometra. Vrsta opreme avtomatskega monitoringa po posameznih lokacijah, količina predvidenih meritev in način odvajanja podatkov so razvidni iz popisa del.

Upravljallec/vzdrževalec omenjenega monitoringa je pogodbeni partner naročnika. Izbrani ponudnik bo vse potrebne podatke pridobil na uvedbi v delo oziroma tekom izvajanja pogodbe.

Vprašanje 5: Pozdravljeni, Iz razpisne dokumentacije ugotavljamo, da se je količina merilne opreme, ki je vključena v avtomatiziran monitoring od prejšnjega do zdajšnjega razpisa povečala.

Glede na dejstvo, da so v preteklem razpisu bila zahteva znanja in reference, da ponudnik razpolaga s strokovnim kadrom:

»Strokovnjak s področja izvedbe avtomatskega monitoringa«

»POTRDILO O REFERENČNEM DELU ZA KADER - Strokovnjak del za izvedbo avtomatskega Monitoringa"

»Strokovnjak s področja izvedbe avtomatskega monitoringa Imeti mora:

- ustrezno izobrazbo: univerzitetni diplomiran inženir elektrotehnike,
- vpisan mora biti v register pooblaščenih inženirjev pri pristojni poklicni zbornici, «

Ker v zdajšnjem razpisu zahtevanega strokovnjaka ni prosimo za navodila:

kaka znanja so potrebna za delo v avtomatskem monitoringu,

kako lahko ponudnik pride do potrebnih podatkov za izvedbo razpisnih del če ne poseduje strokovnjaka za izvedbo del kot je to bilo v preteklem razpisu.

S spoštovanjem

Odgovor: Izvajalec avtomatskega monitoringa zbira, obdeluje in hrani podatke o izmerjenih količinah. Ker pa izvajalec avtomatskega monitoringa ne interpretira izmerjenih rezultatov v smislu vpliva izmerjenih rezultatov na objekt ga naročnik ni uvrstil v

seznam ključnih kadrov za izvedbo del in zanj zahteval posebna znanja. Naročnik je v razpisni dokumentaciji postavil pogoje, ki jih morajo izpolnjevati ključni kadri, ponudnik pa mora kot strokovnjak s področja predmeta naročila po potrebi zagotoviti tudi druge kadre oziroma ekipo strokovnjakov, ki bo sposobna izvesti predmetno naročilo.

Vprašanje 6: Spoštovani. Glede na trenutne razmere v državi zaradi vodne ujme in posledične odsotnosti nekaterih strokovnjakov, ki so ključni za pripravo ponudbe, vas prosimo za podaljšanje roka za oddajo ponudb za 14 dni. Lep pozdrav

Odgovor: Naročnik ne bo spreminjal roka za prejem ponudb.

Vprašanje 7: Spoštovani V razpisni dokumentaciji navajate, da je eden izmed pogojev za sodelovanje v predmetnem javnem naročilu posedovanje merilne opreme. Iz navedenega pogoja ni razvidno katero merilno opremo mora ponudnik posedovati zato vas pozivamo, da natančno definirate minimalne tehnične zahteve merilne opreme, s katerimi mora ponudnik razpolagati, ter natančno definirate dokazila s katerimi ponudnik dokazuje posedovanje merilne opreme ( npr. račun,...) Lep pozdrav,

Odgovor: Glej odgovor na 4. vprašanje.

Vprašanje 8: Spoštovani, pozivamo vas, da nam, kot ponudnikom posredujete podatke o lokaciji avtomatskega monitoringa, programski opremi, ki je vezana na avtomatski monitoring in kdo je vzdrževalec omenjenega monitoringa. Na podlagi dobljene informacije bo komaj mogoče natančno definirati stroške, ki bodo nastajali ob izvajanju storitve. Prav tako vas pozivamo, da se definirajo minimalna znanja in izobrazba, ki jih mora ponudnik izpolnjevati v okviru izvajanja del v avtomatskem monitoringu, kot je to že bilo izvedeno ob predhodnem javnem naročilu.

Odgovor: Glej odgovor na 4. in 5. vprašanje.

V začetku leta 2020 je bila izvedena nadgradnja obstoječe programske opreme in operacijskega sistema nadzornega centra. Programska oprema v nadzornem centru avtomatskega monitoringa obsega Linux server, Windows terminal server, Windows, WEB ARGUS monitoring software, GE iFix in Historian, server EltraWEB in InklMM. Posamezni uporabniki, katerim so dodeljeni potrebni dostopi, pridobijo podatke z Linux serverja operacijskega sistema avtomatskega monitoringa v obliki tekstovnih datotek. Za obdelavo pridobljenih podatkov je potrebno znanje s programsko opremo iFIX, WEB ARGUS, Windows; Linux, programom za izris grafov, ter znanje za delo z bazami in pretvarjanje baz iz ene oblike v drugo.

Vprašanje 9: Opozarjamo, da s projektno nalogo predvidena vgradnja novih piezometrov v kombinaciji z inklinometri ni skladna z Evrokod 7 ali drugimi standardi, vezanimi na piezometre in reprezentativne meritve nivojev podzemne vode (npr. ISO 18674-4). Razpoložljiva tesnila inklinometrskih cevi ter tesnitve odsekov namreč na plazljivem območju ne zagotavljajo dejanske zanesljive srednje- ali dolgoročne ločitve zajemnega

odseka in s tem ne izpolnjujejo zahtev standarda ISO 18674-4, točka 3.1. To je razvidno tudi iz preteklih meritev na tem območju. Meritve nivojev v takšnih kombiniranih inklinometrih/piezometrih ne predstavljajo ustrezne podlage za geotehnični monitoring ali za projektiranje morebitnih ukrepov.

Naročniku priporočamo, da strogo loči merske objekte na tiste, namenjene inklinometričnim meritvam in objekte, namenjene piezometričnim meritvam, ter primerno prilagodi konstrukcijo merskega mesta, projektno nalogo in popis del, da bosta skladna z merodajnimi standardi.

V kolikor naročnik vztraja pri dani metodologiji meritev, prosimo za potrditev, da bo meritve nivojev podzemne vode na obstoječih in s projektno nalogo predlaganih objektih sprejel kot merodajne za dimenzioniranje morebitnih ukrepov.

Odgovor: Dosedanje izkušnje na obravnavanem območju kažejo, da s kombiniranimi inklinometri/piezometri dobimo dobre podatke, ki služijo predvsem inženirski geologiji in potrjevanju premikanja plazanja v odvisnosti od nivoja vode v območju drsne ravnine. Kombinirane inklinometre/piezometre mora izvesti strokovna oseba in s pravilnim tesnjenjem. Tesnjenje na spojih inklinacijskih cevi s primernimi lepili in tesnili ni problematično.

Naročnik vztraja pri dani metodologiji meritev.

Vprašanje 10: Lepo prosimo naročnika, za podaljšanje roka za oddajo ponudbe za vsaj 1 teden, rok sicer ni bil kratek, vendar je zaradi dopustov, tudi kolektivnih, nemogoče pripraviti vse dokumente tako hitro.

Odgovor: Naročnik ne bo spreminjal roka za prejem ponudb.