



Sofinancirano s pomočjo Instrumenta
za povezovanje Evrope Evropske unije

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

DODATEK 4

k razpisni dokumentaciji

za

**Geološko geotehnična spremljava v času gradnje vzhodne cevi predora Karavanke s pripadajočimi
objekti in priključno AC**

Celje, januar 2019

V skladu s členom 9 navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe podajamo naslednja pojasnila:

Odgovori na vprašanja:

VPRAŠANJE: 1. V popisu del je razvidno, da je predvidena vgradnja 3 HMPE horizontalnih modularnih povratnih 5 točkovnih ekstenzometrov (30m). Na načrtu je vrisan le v merskem profilu MS-2 - GC tip 2*, ki se nahaja v obračalni niši PBN-2. Kje je predvidena vgradnja preostalih HMPE?

ODGOVOR: Skladno s projektno nalogo in popisom del je predvidena vgradnja 3 kom HMPE. Potreba po vgradnji in lokacija posameznega HPME pa bo definirana glede na geološko geotehnične razmere v predoru, torej v času gradnje vzhodne cevi predora Karavanke.

VPRAŠANJE: 2. V merskem profilu MS-2 - GC tip 2* (G.239 G.3) sta vrisana ekstenzometra E1 in E2. Ali posamezen ekstenzometer vključuje dva enotočkovna ekstenzometra dolžin $l=3$ m in $l=6$ m ali sta točki E1 in E2 sestavljeni iz dveh dvotočkovnih ekstenzometrov $l=3$ m, 6 m?

ODGOVOR: V grafični prilogi je izrisan profil MS-2 GC tip 2* namenjen prikazu lokacije HMPE in ni namenjen prikazu vgrajevanja večtočkovnih ekstenzometrov. Ekstenzometri, ki bodo vgrajeni v radialni smeri so prikazani v profilu MS-2 - GC - tip 2. Ponudnik naj izpolni priložen popis del, ki zajema vse potrebne merske elemente.

VPRAŠANJE: 3. Kje v popisu del se nahaja postavka MS-2 - GC tip 2* (G.239 G.3) za točki E1 in E2? Vprašanje se navezuje na naše vprašanje št. 2.

ODGOVOR: Pojasnjeno v prejšnji točki.

VPRAŠANJE: 4. V tehničnem poročilu 004.2163 (načrt tehničnega opazovanja gradnje predora) v prilogi 2 (1/4) (preglednica merskih profilov glavna cev) na stacionaži 7+027,17 se nahaja V-ON-MS-4-1, ki pa ni vrisan na G.243 G.2 (vzdolžni geološki profil vzhodne cevi z razporeditvijo merskih profilov). Je to napaka v tabeli ali profil manjka na načrtu?

ODGOVOR: Načrt tehničnega opazovanja gradnje predora z vsemi prilogami služi zgolj kot dopolnilo razpisni dokumentaciji in predstavlja podrejen dokument Projektni nalogi in Popisu del zato skladnost med tekstom in prilogami Načrta za ponudnike niso relevantni.

VPRAŠANJE: 5. Kje se nahaja oris merskih profilov za prečnik FQ?

ODGOVOR: Oris za predvideno vgradnjo merskih profilov za prečnik FQ je enak kot je le ta za prečnika GQ in EQ. Orisi v Načrtu tehničnega opazovanja gradnje predora so namenjeni generalni predstavitvi predvidene vgradnje merskih elementov in niso neposredno povezani s popisom del. Kot je v projektni nalogi navedeno bodo količina, lokacija ter vrsta merskih elementov definirana v času gradnje glede na potrebe za obvladovanje varne gradnje predora.

VPRAŠANJE: 6. V prečnikih EQ in GQ se glede na prilogo G.219 (G1.1-G1.4) nahaja merski profil MS 4. Na prilogah G.5 in G.6 tega profila ni. Kje se nahaja oris/načrt?

ODGOVOR: Merilniki tangencialnih in radialnih tlakov (MS-4) bodo vgrajeni tudi v prečnikih EQ in GQ in sicer skladno s potrebo in predlogom geotehničnega nadzornika zato poseben oris ni potreben. Nabava in vgradnja sta predvideni v popisu del.

VPRAŠANJE: 7. Ali je potrebno glede na predvideno prisotnost metana pri gradnji tunela vgrajevati monitoring opremo v EX izvedbi?

ODGOVOR: Pri gradnji predora Karavanke bo potrebno tudi pri izvajanju meritev upoštevati varnostne ukrepe zaradi prisotnosti metana.

VPRAŠANJE: 8. V točki MS-5 je predvidena vgradnja 60 merilcev specifičnih deformacij. Po naših izračunih je potrebno 126 kompletov. V II:/2.5 se količina sklicuje na zahodno in vzhodno cev, medtem ko je v V II:/2.5.1 napisana samo zahodna cev. Kje v popisu se torej nahaja vzhodna cev?

ODGOVOR: Skladno s projektno nalogo je predvidena vgradnja merskih točk MS-5 na stikih dilatacij betonske plošče in notranje betonske obloge (tč. 4.6.5) zahodne cevi predora Karavanke. Če se bo izkazala potreba za vgradnjo merskega sistema MS-5 tudi v vzhodni predorski cevi, bo izvajalec le to izvedel, skladno z zato predvideno postavko v ponudbenem predračunu.

VPRAŠANJE: 9. V tehničnem poročilu 004.2163 (načrt tehničnega opazovanja gradnje predora) na strani 20/45 piše, da je MS 4 tip 2 sestavljen iz 5 kompletov tlačnih celic ali merilcev spec. deformacij, medtem ko je v prilogi G.239-G3 MS-4 GC tip 2 vrisanih 6 merilcev. Kje je napaka?

ODGOVOR: Za merski profil MS-4 tip 2 je predvidena vgradnja petih kompletov tlačnih celic, kot je zapisano in izrisano v omenjeni dokumentaciji.

VPRAŠANJE: 10. Kakšna mora biti dimenzija cevi horizontalnega (IPI) inklinometra glede na pričakovane deformacije?

ODGOVOR: Dimenzija cevi horizontalnega inklinometra (In Place Inclinator) mora ustrezati izbranemu tipu IPI. Glede na predviden profil vrtine (114 mm), je lahko zunanji premer inklinometrične cevi od 70/85 mm.

VPRAŠANJE: Spoštovani, prosimo, da tako kot za ostale kadre pod d1), tudi za Geodeta in Geofizika spremenite pogoje za izobrazbo iz dipl.inž. v univ.dipl.inž.. Gre za zelo zahteven objekt pri katerem naj bi sodelovali vrhunski kadri z izkušnjami in znanjem na visoki ravni. Lep pozdrav!

ODGOVOR: Naročnik ne bo spreminjal razpisne dokumentacije.

VPRAŠANJE: Spoštovani! V tabeli d1) so navedene zahteve za strokovne kadre pri izvedbi naročila. Ni čisto jasno zakaj se pogojuje znanje slovenskega jezika za Odgovornega vodjo geološke in geotehnične spremljave oz. Geotehničnega nadzornika ter Namestnika odgovornega vodje geološke in geotehnične spremljave oz. Geotehničnega nadzornika.

Poznavanje vsaj enega tujega jezika v sklopu takega projekta ne bi smelo predstavljati ovire.

Glede na to, da so bila za potrebe gradnje druge predorske cevi pridobljena tudi evropska sredstva ter da gre za relativno obsežen projekt, ni razumljivo pogojevanje slovenskega jezika za navedene strokovnjake. Z zapisano zahtevo namreč praktično že vnaprej pogojujete sestavo kadra za določena mesta, kar je nekoliko sporno. Tuji strokovnjaki so enako ali še bolje usposobljeni, z razliko obvladovanja slovenskega jezika. Postavi se tudi vprašanje kaj bo s preostalimi kadri, ki morda ne govorijo slovensko in bodo prav tako ključnega pomena za izvedbo. Kako pa je mišljeno, da bo sporazumevanje potekalo na tem nivoju?

Smiselno bi bilo, da se zahteva spremeni ali pa naj se upošteva tudi pri vseh ostalih kadrih.

ODGOVOR: Naročnik ne bo spreminjal razpisne dokumentacije.

VPRAŠANJE: Pozdravljeni, Zanima nas ali morajo biti v primeru tujih strokovnjakov obrazci za seznam kadrov in referenc 5.2 (d1) uradno prevedeni ali zadostujejo le osnovni obrazci, ki so vsebovani v Poglavlje 6 - sposobnost 203-2018.pdf.

ODGOVOR: V točki 11 navodil ponudnikom je določeno: »Ponudba in ostala dokumentacija, ki se nanaša na ponudbo, mora biti napisana v slovenskem jeziku.«

V kolikor so deli ponudbene dokumentacije v tujem jeziku, mora biti taka dokumentacija prevedena v slovenski jezik.