

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

DODATEK št. 1

k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila

za

**ZAJEM DODATNIH PODATKOV IN IZDELAVO DODATNIH GEODETSKIH PODLAG ZA PRIPRAVO
DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA DRŽAVNO CESTO SLOVENJ GRADEC-JUG DRAVOGRAD III.
RAZVOJNA OS**

januar 2019

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

Odgovori na vprašanja ponudnikov:

Vprašanje 1: Prosim za odgovor z sledeča vprašanja:

Ali je za izvedbo del na tej trasi stabilizirana in izmerjena ustrezna geodetska mreža (položajna in višinska)?

Ali bo izvajalec dobil tudi oblak tridimenzionalnih točk višinskega modela in digitalni model terena in pokrovnosti,, ki jih je v letih 2009, 2010 izdelal Flycom d.o.o.?

Ali se predvidevajo vodni profili tudi na reki Dravi, ali zgolj na Meži in Mislinji?

Odgovor: Izvajalec mora narediti v celoti stabilizirano in izmerjeno ustrezno geodetsko mrežo.

Izvajalec mora v celoti izdelati oblak tridimenzionalnih točk višinskega modela in digitalni model terena in pokrovnosti.

Kot je navedeno v tč. 2.1. projektne naloge, bo izdelovalec prejel vse prvotne geodetske podlage (Flycom d.o.o., št.geod.nač. FLP07-005-09 za državno cesto od priključka Slovenj Gradec jug do Dravograda, 17.8.2010), ki poleg geodetskega načrta vsebujejo tudi oblak tridimenzionalnih točk višinskega modela in digitalni model terena in pokrovnosti .

Predvidoma bo potrebno izdelati tudi vodne profile tudi na zgoraj navedenih vodotokih. Kot je navedeno v projektni nalogi, mora pred pričetkom izvedbe zgoraj navedenih del, izvajalec meje območja uskladiti z naročnikom in od njega pridobiti potrditev oz. dokončne meje območja zajema podatkov, meje izdelave podlag in količine potrebnih profilov. Glede na to, da gre na navedenih vodotokih za potrebno snemanje na večjih globinah je spremenjena priloga 2 projektne naloge: Specifikacija ponudbe tako, da je dodana postavka 7: izdelava prečnih profilov vodotokov s pomočjo barimetrije, hkrati pa se spreminja količina v postavki 6: izdelava prečnih profilov vodotokov. V nadaljevanju kot del tega Dodatka podajamo spremembo Specifikacije ponudbe, ki je del Poglavlja 3 - Projektna naloga.

Vprašanje 2: 1. Geodetski načrt; na poplavnih območjih je zahtevana natančnost +/-1cm, praktično težko dosegljivo (izravnani poligoni s statičnimi izmerami, niveliranje poligonov). Je to res potrebno, saj se za geodetski načrt predvideva izdelava v M 1:1000, kjer se v pravilniku o izdelavi predvideva natančnost merjenja dolžin +/- 5 cm ?

Kakšen je obseg poplavnih območji?

Ali se geodetski načrt in ostale geodetske podlage dopolnjujejo le v območju novo projektirane trase (koliko metrov levo in desno od projektirane trase), ali na celotnem območju prvotnega geodetskega načrta to je celotne doline?

Odgovor: Zadostuje zahtevana natančnost +/-5 cm. Skladno s tem se spremeni 4. alineja tč. 2.3 projektne naloge. V nadaljevanju kot del tega Dodatka podajamo spremembo Poglavlja 3 - Projektna naloga.

Kot je navedeno v projektni nalogi, mora pred pričetkom izvedbe zgoraj navedenih del, izvajalec meje območja uskladiti z naročnikom in od njega

pridobiti potrditev oz. dokončne meje območja zajema podatkov, meje izdelave podlag in količine potrebnih profilov.

Izvajalec bo prejel tudi območje potrebnega snemanja poplavnih območij, podatek o obstoječih poplavnih območjih pa je razviden tudi iz javno dostopnih podatkov.

Geodetski načrt in ostale geodetske podlage se dopolnjujejo na celotnem območju novonačrtovane trase in vseh povezanih ureditev.

2. Profili vodotokov; kolikšen je obseg vodotokov, število profilov v kakšni dolžini, ali je potrebna batimetrija Drave?

Ali so podatki o modelu dna Drave na razpolago?

Odgovor: Kot je navedeno v projektni nalogi, mora pred pričetkom izvedbe zgoraj navedenih del izvajalec meje območja uskladiti z naročnikom in od njega pridobiti potrditev oz. dokončne meje območja zajema podatkov, meje izdelave podlag in količine potrebnih profilov. Glede na to, da gre na navedenih vodotokih za potrebno snemanje na večjih globinah je spremenjena priloga 2 projektne naloge: Specifikacija ponudbe, tako, da je dodana postavka 7: izdelava prečnih profilov vodotokov s pomočjo barimetrije, hkrati pa se spreminja količina v postavki 6: izdelava prečnih profilov vodotokov.

Vprašanje 3: Ali pravilno razumemo, da je natančnost snemanja oblaka točk 5 točk/m², da pa je natančnost snemanja za potrebe hidrološko-hidravlične analize predvidena natančnost potrebna 20 točk/m²?

Odgovor: Zahteva v tč. 2.2 projektne naloge se spremeni tako, da se zahteva izdelava digitalnega modela višin z gostoto 20 točk/m². V nadaljevanju kot del tega Dodatka podajamo spremembo Poglavja 3 - Projektna naloga.

Spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Poglavje 3 – projektna naloga s prilogami

Podpoglavje 2.2 DIGITALNI MODEL TERENA IN DIGITALNI MODEL POKRIVNOSTI se spremeni tako, da glasi:

Digitalni model višin se izdelava z gostoto 20 točk/m².

Podpoglavje 2.3 IZDELAVA NOVEGA GEODETSKEGA NAČRTA: se spremeni tako, da glasi:

Projektant izdelava nov geodetski načrt in za območje obdelave v merilu najmanj M 1:1000 z upoštevanjem naslednjih izhodišč:

- Geodetski načrt mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o geodetskem načrtu (Ur.l.RS št. 40/2004, z dne 20.04.2004).
- Geodetski načrt se izdelava v veljavnem državnem koordinatnem sistemu RS – D96/TM, skladno z Zakonom o državnem geodetskem referenčnem sistemu (Ur. list RS, št. 25/14)
- Geodetski načrt mora biti izdelan v vsebini, potrebni za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta, oz. za pripravo državnega prostorskega načrta.
- Položajna in višinska natančnost posnetih detajlnih točk mora biti zagotovljena v obsegu natančnosti $\pm 5,0$ cm ($\pm 0,05$ m).

- izdelava geodetskih načrtov in obdelava numeričnih podatkov v digitalni obliki (obliko zapisa določi projektna organizacija – georeferencirani DWG, DXF-3D),
- za prikaz katastrskih mej je potrebno povsod kjer obstaja uporabiti zemljiškokatastrski načrt, kjer zemljiškokatastrski načrt ne obstaja pa je potrebno zemljiškokatastrski prikaz homogenizirati na podlagi kakovostnih ZK točk in geometrijskih pogojev tako, da se zagotovi topološka usklajenost katastrskih mej.

V obseg te naloge so zajete vse morebitne transformacije obstoječih podatkov, potrebnih za izdelavo geodetskih podlag, iz prejšnjega Gauss-Krugerjevega koordinatnega sistema v veljavni državni koordinatni sistem.

SPECIFIKACIJA PONUDBE se spremeni v skladu z odgovorom na vprašanje št. 1 tega Dodatka

V nadaljevanju tega dodatka podajamo spremenjeno specifikacijo ponudbe, ki v celoti nadomešča prvotno objavljeno Specifikacijo ponudbe.

SPECIFIKACIJA PONUDBE**Priloga 2**

PONUDBA ZA IZDELAVO DODATNIH GEODETSKIH PODLAG ZA PRIPRAVO DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA DRŽAVNO CESTO SLOVENJ GRADEC-JUG – DRAVOGRAD

Zap. št.	Opis dela	Enota	Količina	EUR/enoto	Skupaj EUR
1	Zajem podatkov na terenu	ha	3690		
2	Izdelava oblaka tridimenzionalnih točk višinskega modela višin visoke natančnosti	ha	3690		
3	Izdelava digitalnega modela terena in digitalnega modela pokrovnosti	ha	1850		
4	Izdelava digitalnega barvnega orto-foto posnetka	ha	3690		
5	Izdelava detajlnega geodetskega načrta v merilu 1:1000	ha	1180		
6	Izdelava prečnih profilov vodotokov	kom	300		
7	Izdelava prečnih profilov vodotokov s pomočjo barimetrije	kom	100		
	SKUPAJ brez DDV				
	DDV 22 %				
	SKUPAJ z DDV				

Opomba:

Za vse navedene količine velja, da so zgolj okvirne. Obračunane bodo dejansko opravljene količine na podlagi ponudnikove cene po enoti oz. na podlagi pogodbene cene in po predhodni potrditvi obsega del s strani naročnika.