



REPUBLIKA HRVATSKA



VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
Stručno povjerenstvo za javnu nabavu

KLASA: 030-01/19-01/02  
URBROJ:2196/1-01-19-4  
Vukovar, 04. veljače 2019. godine

**SVIM ZAINTERESIRANIM  
GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA**

**PREDMET: - 2. ODGOVOR/DODATNE INFORMACIJE/OBJAŠNJENJE NARUČITELJA  
u vezi s Dokumentacijom o nabavi  
- 2. IZMJENA DOKUMENTACIJE O NABAVI  
U PREDMETU NABAVE: „USLUGA DALJINSKOG ISTRAŽIVANJA,  
UPRAVLJANJA PROSTOROM I PRIRODNIM RESURSIMA NA POPLAVOM STRADALOM  
PODRUČJU“ Evidencijski broj nabave: 02/19**

Sukladno čl. 200. i 202 Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), a povodom zahtjeva gospodarskog subjekata za dodatnim informacijama/objašnjenju/izmjenama u vezi s dokumentacijom o nabavi u predmetnom postupku, dostavljamo sljedeće odgovore:

**Niže navedena pitanja i odgovori odnose se na dokument - DALJINSKO ISTRAŽIVANJE, UPRAVLJANJE PROSTOROM I PRIRODNIM RESURSIMA NA POPLAVOM STRADALOM PODRUČJU VUKOVARSKO-SRIJEMSKE ŽUPANIJE – Projektni zadatak.**

**1. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 3.2.1. Mapiranje putne mreže, navodi se sljedeće: "Ovim projektom moguće je urediti dotrajale prometnice, te tako podići na višu razinu komunalnu opremljenost ruralnog prostora. Na temelju ovog daljinskog istraživanja moguće je točno procijeniti prioritete unutar cijelog sustava prometnica na razini razmatranog područja, zatim količina pripremljenih, zemljanih radova, itd." Naime, iz predmetnog citata nije jasno da li se isti odnosi na definiranu i postojeću bazu prometnica ili je bazu prometnica potrebno definirati ovih projektom. Također, da li se predmetno odnosi na sve vrste prometnica ili samo na nerazvrstane prometnice? Nadalje, da li je ovim projektom predviđena procjena navedenih prioriteta te količina pripremljenih, zemljanih radova itd, kako je navedeno u tekstu projektnog zadatka?

Molimo pojašnjenje.

**Odgovor Naručitelja:**

Odnosi se na definiranu i postojeću bazu prometnica i to samo za nerazvrstane ceste. Ovim projektom predviđena je procjena prioriteta (uloženo/dobiveno) samim time i količina radova.

**2. Upit gospodarskog subjekta:**

- a) U točki 3.2.3. Regulacija suvišnih voda detaljnom odvodnjom i smanjenje onečišćenja podzemnih voda, navodi se sljedeće: "Na temelju novonastale baze podataka preporučiti će se najpogodniji sustav detaljne odvodnje." Naime, iz predmetnog citata nije jasno da li se predmetne preporuke odnose samo na preporuke agronoma ili je potrebno izraditi Idejno rješenje od strane ovlaštenog

projektanta. Također, ostaje nejasno do koje razine detaljnosti su tražene predmetne preporuke. Molimo pojašnjenje.

- b) Nadalje se u predmetnoj točki 3.2.3. navodi slijedeće: *"Procjenjuje se da na razmatranom području oko 20 % površine u jednom dijelu godine ima problema sa suvišnom vodom."* Budući da se navodi da se na razmatranom području u jednom dijelu godine pojavljuju problemi sa suvišnom vodom, nije jasno da li je projektom predviđeno snimanje u više navrata kako bi se dobili sezonski podaci, stoga molimo pojašnjenje.
- c) Nadalje se u predmetnoj točki 3.2.3. navodi slijedeće: *"Nakon osigurane obrane od vanjskih voda i osigurane oplavi, a na temelju daljinskog istraživanja, odnosno mapiranja područja, moguće je učinkovito riješiti problem vlastitih voda izvođenjem osnovne i detaljne odvodnje na proizvodnim površinama."* Predmetnim citatom nije jasno da li je projektom predviđeno riješiti problem vlastitih voda izvođenjem osnovne i detaljne odvodnje na proizvodnim površinama kroz preporuke agronoma ili izradom idejnog rješenja. Ukoliko su tražene preporuke agronoma, nije jasna razina detaljnosti traženih.

### **Odgovor Naručitelja:**

- a) Odnosi se samo na agronomske preporuke. Razina detaljnosti je da za svaku pojedinu proizvodno tehnološku cjelinu upisanu u upisnik (ARKOD nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela) potrebno je izraditi izvješće koje sadrži obrađene podatke i snimke, utvrđeno činjenično stanje sa navedenom problematikom i preporuku agronoma za najpogodniji sustav odvodnje za tu proizvodno tehnološku cjelinu. Tako izrađena izvješća u papirnatom obliku za svaku ARKOD parcelu potrebno je dostaviti svim poljoprivrednim gospodarstvima, trgovačkim društvima, zadrugama, itd. koji obrađuju te pojedine proizvodno tehnološke cjeline, a za cijelo razmatrano područje projektnog zadatka.
- b) Snimanje je predviđeno u dva navrata, u dijelu godine kada ima višak oborina i tlo je saturirano vodom i u dijelu godine kada ima manjak oborina. Iz tog razloga je i u troškovniku pod FAZA II.3. površina 38188 ha odnosno 2 puta po 19094 ha.
- c) Odgovor je dan pod rednim brojem 2. točka a).

### **3. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 3.2.4. Mapiranje kanalske mreže, navodi slijedeće: *"Obzirom na planiranu detaljnu odvodnju sa poljoprivrednih površina i na katastrofalnu poplavu potrebno je na temelju daljinskog istraživanja utvrditi trenutno činjenično stanje kanalske mreže i preporučiti radnje za otklanjanje možebitnih nesukladnosti."* Predmetnim citatom nisu jasna dva detalja. Prvotno, nije jasno da li se činjenično stanje kanalske mreže odnosi na već postojeću bazu kanalske mreže ili istu treba definirati ovim projektom.

### **Odgovor Naručitelja:**

Odnosi se na već postojeću bazu kanalske mreže.

### **4. Upit gospodarskog subjekta:**

Nadalje nije jasno da li se tražene preporučene radnje odnose na preporuke od strane agronoma ili na izradu Idejnog rješenja. Molimo pojašnjenje.

### **Odgovor Naručitelja:**

Odnosi se na preporuke agronoma. Razina detaljnosti utvrđivanja činjeničnog stanja mora biti na razini pojedine katastarske čestice sa podacima o volumenu biomase koji pokriva navedeni kanal, prosječnoj debljini stabla (a) do 10 cm, b) 10-20cm c) 20 cm i više), zamuljenosti (a) do 20cm, b) 20-30cm i c)više od 30 cm), kao i izračun viška materijala u odnosu na prvotno projektiran kanal.

### **5. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 3.2.5. Mapiranje površina neposredno uz obrambeni nasip, navodi slijedeće: "Obzirom na nemile događaje u 2014. godini i na dostupnost novih tehnologija potrebna je njezina primjena u sustavu nadzora hidrotehničkih objekata i utjecaja vanjskih čimbenika na njih kako bi se u budućnosti takva tehnologija mogla primjenjivati sustavno i osigurati sigurnosno i pravodobno upozorenje." Predmetnim citatom nisu jasna tri detalja. Prvotno, da li je osim mapiranja potrebno ukazati i na moguće probleme te predložiti poboljšanja/rekonstrukciju hidrotehničkih objekata. Ukoliko da, nije poznata razina detaljnosti potrebna za tražena rješenja, odnosno, odnosi li se ista na izradu idejnog rješenja. Nadalje, nije jasno da li je potrebno izvršiti mapiranje/snimanje u više navrata tijekom vremena ili samo jednom? Te u konačnici, nije jasno da li je potrebno predložiti razumne mjere i tehnike nadzora hidrotehničkih objekata u budućnosti. Molimo pojašnjenje.

### **Odgovor Naručitelja:**

Nije potrebno ukazati na moguće probleme i nije potrebno predložiti poboljšanja/rekonstrukciju hidrotehničkih objekata. Snimanje se obavlja u dva navrata po 3500 ha prilikom visokog i niskog vodostaja rijeke Save. Navedenim dijelom projektnog zadatka potrebno je utvrditi moguće tehnike nadzora hidrotehničkih objekata u budućnosti pomoću kojih bi se mogli spriječiti nemili događaji poput onoga iz 2014. godine.

### **6. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 4. ZAKLJUČAK, navodi se slijedeće: "...kako bismo mogli dobiti stvarnu sliku načina korištenja pojedine parcele, dijela parcele ili područja uz prometnice i obrambeni nasip, te mogli odrediti smjernice za daljnja postupanja, i raspolaganje navedenim resursima u svrhu poboljšanja uvjeta i kvalitete života lokalnog stanovništva, te osiguranja održivosti poljoprivredne proizvodnje na navedenom području obuhvata projekta." Predmetnim citatom nisu jasna dva detalja. Prvotno, da li je potrebno mapiranom terenu pridružiti informaciju o načinu korištenja pojedinih parcela/dijela parcela, područja uz prometnice i obrambeni nasip.

### **Odgovor Naručitelja:**

Da. Uz svaku katastarsku česticu poljoprivrednog zemljišta potrebno je pridružiti podatke iz zemljišno knjižnih izvadaka, posjedovnih listova, da li je čestica u sustavu potpora. Nadalje obrađuje li se u cijelosti, dijelom ili je zapuštena, ako dijelom kolika je površina i udjel obrađivanog/zapuštenog kao i bazu podataka iz već odrađenog projekta kontrole plodnosti tla čija baza je dostupna u shp. formatu.

## **7. Upit gospodarskog subjekta:**

Nadalje, nije jasno da li je potrebno odrediti smjernice za daljnja postupanja i raspolaganje navedenim resursima u svrhu poboljšanja uvjeta i kvalitete života lokalnog stanovništva te smjernice za osiguranje održivosti poljoprivredne proizvodnje u području obuhvata projekta?

## **Odgovor Naručitelja:**

Nije potrebno odrediti smjernice za daljnja postupanja već bazu podataka kao što je navedeno u odgovoru br. 6 koja će služiti na lokalnoj razini razmatranog područja za povećanje uporabe tog resursa.

## **8. Upit gospodarskog subjekta:**

Nadalje se u predmetnoj točki 4. navodi slijedeće: "Ovim načinom daljinskog istraživanja (mapiranje terena bespilotnom letjelicom sa odgovarajućim senzorom, te obradom podataka sa odgovarajućim softverom) mogu se na brz i troškovno efikasan način detektirati lokacije koje iz nekog razloga više nisu u primarnoj poljoprivrednoj funkciji, funkciji proizvodnje hrane, te se njihovom detekcijom mogu poduzeti daljnje radnje i mjere u pogledu ponovnog vraćanja u funkciju zemljišta za proizvodnje hrane, prenamjene u površine za uzgoj energetskih nasada (kultura kratke ophodnje) ukoliko je nemoguće ili je neisplativo povratiti proizvodni potencijal poljoprivredne površine ili u neki drugi oblik korištenja (kanali, akumulacije, putevi, industrijske zone, deponije za razne vrste materijala). Također, podatci dobiveni mogu se koristiti u gospodarenju vodnim resursima, pravilnom planiranju održavanja obrambenih nasipa i odvodnih kanala, te kontrolirati njihovo stanje (propusnost) u kritičnim trenucima."

Predmetnim citatom nisu jasna tri detalja. Prvotno, da li je potrebno na mapiranoj površini naznačiti lokacije koje iz nekog razloga više nisu u primarnoj poljoprivrednoj funkciji.

## **Odgovor Naručitelja:**

Nije potrebno naznačiti lokacije jer je razina svaka pojedina katastarska čestica i njezini dijelovi kao što je navedeno u odgovoru br. 6.

## **9. Upit gospodarskog subjekta:**

Nadalje, nije jasno da li je potrebno za sve takve površine predložiti daljnje radnje i mjere u pogledu ponovnog vraćanja zemljišta u funkciju proizvodnje hrane, prenamjene u površine za uzgoj energetskih nasada, a ako je neisplativo vratiti proizvodni potencijal poljoprivredne površine, predložiti prenamjenu površina u neki drugi oblik korištenja (kanali, akumulacije, putovi, industrijske zone, deponije za razne vrste materijala).

## **Odgovor Naručitelja:**

Nije potrebno predložiti daljnje radnje i mjere u pogledu vraćanja zemljišta u funkciju niti predložiti prenamjenu površina (valja naglasiti kako se većinom radi o privatnom vlasništvu, odnosno vlasništvu fizičkih osoba) već će se na temelju dostavljenih informacija kako je navedeno u odgovoru 6. i 7. poduzeti daljnje radnje koje nisu predmet ovoga projektnog zadatka.

#### **10. Upit gospodarskog subjekta:**

Također, nije jasno da li je potrebno podatke dobivene mapiranjem površina obraditi na način da se predlože rekonstrukcije/zahvati/mjere gospodarenja vodnim resursima, pravilnom planiranju održavanja obrambenih nasipa i odvodnih kanala, te kontrolira njihovo stanje (propusnost) u kritičnim trenucima?

#### **Odgovor Naručitelja:**

Odgovor pod rednim brojem 5.

#### **11. Upit gospodarskog subjekta:**

Shema 1. Povezivanje podataka iz svih navedenih baza u svrhu upravljanja prostorom i prirodnim resursima nije čitljiva pa molimo Naručitelja za ispravak predmetnog.

#### **11. Odgovor Naručitelja:**

Prilaže se slika navedene sheme, no napominje se kako je ista informativnog karaktera i ne predstavlja isključivu obavezu izvršenja predmeta nabave.

**Niže navedena pitanja odnose se na dokument – DOKUMENTACIJA O NABAVI – DALJINSKO ISTRAŽIVANJE.**

#### **12. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 2.1. OPIS PREDMETA NABAVE, navodi se slijedeće:

”II Mapiranje (snimanje) bespilotnih letjelicom sljedećim sensorima: RGB (Crveno/Zeleno/Plavo), Multispec (multispektralni senzor): Termo senzor (toplinsko infracrveno).

- a.* Mapiranje putne mreže sa senzorom u vidljivom spektru (RGB kamera) montiranim na bespilotnoj letjelici za daljnju obradu 3D modela koji će se koristiti za projektiranje i održavanje nerazvrstanih cesta.
- b.* Mapiranje poljoprivrednih površina sa senzorom u vidljivom spektru (RGB kamera) te s multispektralnim senzorom montiranim na bespilotnoj letjelici. Obrada će dati ortofotosnimak velike rezolucije i preciznosti koji će se koristiti zajedno s drugim bazama podataka za sustavno upravljanje resursima na razmatranom području.
- c.* Regulacija suvišnih voda i smanjenje onečišćenja podzemnih voda na poljoprivrednim površinama s multispektralnim senzorom i termokamerom montiranim na bespilotnoj letjelici.
- d.* Mapiranje kanalske mreže sa senzorom u vidljivom spektru (RGB kamera) montiranim na bespilotnoj letjelici zbog 3D modeliranja, utvrđivanja stanja, preporuka postupaka i projektiranja sustava odvodnje.
- e.* Mapiranje površina neposredno uz obrambeni nasip u termalnom spektru (termalni senzor) – nadzor utjecaja vanjskih voda.”

**Iz predmetnog nije razvidno slijedeće:**

- a) Vežano za točku a): osim mapiranja i izrade 3D modela, da li su po ovoj stavci predviđene neke dodatne aktivnosti, analize, prijedlozi razvoja cestovne infrastrukture, komentari itd. i ako jesu, koje sve aktivnosti su predviđene i u kojem opsegu?

**a) Odgovor Naruđitelja:**

Molimo pročitati cijeli projektni zadatak te odgovor pod rednim brojem 1.

- b) Vežano za točku b): osim mapiranja i izrade 2D mapa (otofoto) da li su po ovoj stavci predviđene neke dodatne aktivnosti ili analize i ako jesu, koje sve aktivnosti su predviđene i u kojem opsegu?

**b) Odgovor Naruđitelja:**

Molimo pročitati cijeli projektni zadatak te odgovore pod rednim brojevima 4., 6. i 7.

- c) Vežano za točku c): osim mapiranja i izrade 2D mapa (otofoto) RGB i termalnim senzorom da li su po ovoj stavci predviđene neke dodatne aktivnosti ili analize i ako jesu, koje sve aktivnosti su predviđene i u kojem opsegu?

**c) Odgovor Naruđitelja:**

Molimo pročitati cijeli projektni zadatak te odgovor pod rednim brojem 2.

- d) Vežano za točku d): osim mapiranja (2D) i izrade 3D modela, utvrđivanja postojećeg stanja kanalske mreže i preporuke postupaka i projektiranja sustava odvodnje da li su po ovoj stavci predviđene neke dodatne aktivnosti, i ako jesu, koje sve dodatne aktivnosti su predviđene i u kojem opsegu?

**d) Odgovor Naruđitelja:**

Molimo pročitati cijeli projektni zadatak te odgovor pod rednim brojem 4.

- e) Vežano za točku e): osim mapiranja (2D) u termalnom spektru, da li su po ovoj stavci predviđene neke dodatne aktivnosti, analize ili slično i ako jesu, koje sve dodatne aktivnosti su predviđene i u kojem opsegu?

**e) Odgovor Naruđitelja:**

Molimo pročitati cijeli projektni zadatak te odgovor pod rednim brojem 5.

**13. Upit gospodarskog subjekta:**

U točki 4.3.2. Obrazovne i stručne kvalifikacije pružatelja usluge, navodi se slijedeće:

“Bespilotnu letjelicu za fotometriju s ugrađenim autopilotom za potpuno automatsku navigaciju, polijetanje, slijetanje i upravljanje s kamerom/senzorom instaliranim na letjelicu sukladno članku 3., Pravilnika o sustavima bespilotnih zrakoplova (NN 49/15 i 77/15). Lansiranje letjelice ne smije biti pomoću lansirne rampe.”

Naime, 15. prosinca 2018. god. stupio je na snagu novi Pravilnik te je Člankom 17. stavkom (2) navedenog Pravilnika određeno stupanje van snage Pravilnika iz 2015. godine (NN 49/15 i 77/15), stoga molimo da se izmjeni predmetno.

#### **Odgovor Naručitelja:**

Navedeno je izmijenjeno „1. Izmjenom dokumentacije o nabavi“ koja je objavljena u Elektroničkom oglasniku javne RH nabave dana 22. siječnja 2019. godine.

#### **14. Upit gospodarskog subjekta:**

Na str. 23 DON-a navedeno je „Ovisno o površini snimanja koju ponuditelj iskaže, ponude će dobivati bodove sukladno sljedećoj skali bodova....“

Molimo pojašnjenje što znači „površina snimanja koju ponuditelj iskazuje“? Da li se navedeno odnosi na iskustvo agronoma u interpretaciji materijala dobivenih isključivim korištenjem bespilotnih letjelica opremljenih termalnom, multispektralnom i RGB kamerom?

#### **Odgovor Naručitelja:**

Odnosi se na iskustvo agronoma u obradi materijala prikupljenih isključivo bespilotnim zrakoplovom iz razloga što je predmet nabave daljinsko istraživanje putem bespilotnog zrakoplova.

#### **15. Upit gospodarskog subjekta:**

Na str. 23. DON-a navedeno je „Kao dokaz navedenog iskustva Ponuditelj u ponudi dostavlja presliku izvještaja iz programa za obradu prikupljenih podataka“.

Molimo pojašnjenje traženog izvještaja. Koji su dokumenti prihvatljivi i u kojem informatičkom obliku (programu)?

#### **Odgovor Naručitelja:**

Dokumenti su prihvatljivi u pdf obliku i sl. iz programa koji služe za obradu podataka prikupljenih bespilotnim zrakoplovom u čijem izvješću mora biti vidljiva zahvaćena površina.

#### **16. Upit gospodarskog subjekta:**

Poštovani,

sukladno Vašem projektnom zadatku «DALJINSKO ISTRAŽIVANJE, UPRAVLJANJE PROSTOROM I PRIRODNIM RESURSIMA NA POPLAVOM STRADALOM PODRUČJU VUKOVARSKO SRIJEMSKE ŽUPANIJE» i troškovniku gdje stoji da je potrebno:

a) OBRADA PODATAKA PUTNE MREŽE 6.250 ha odnosno 8,14 %

- b) OBRADA PODATAKA POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA 19.094 ha odnosno 24,87 %
- c) OBRADA PODATAKA SUVIŠNIH VODA NA POLJOPRIVREDNOM ZEMLJIŠTU 38.188 ha odnosno 49,74 %
- d) OBRADA PODATAKA KANALSKE MREŽE 6.250 ha odnosno 8,14 %
- e) OBRADA PODATAKA POVRŠINA NEPOSREDNO UZ OBRAMBENI NASIP 7.000 ha odnosno 9,1 %

molim da točku 4.3.2 DON proširite sa slijedećim stručnjacima za točku:

- a) diplomirani inženjer građevine prometnog smjera ili diplomirani inženjer prometa
- c) diplomirani inženjer hidrogeolog sa ovlaštenjem za termografistu 1. stupnja
- d) i e) diplomirani inženjer građevine hidro usmjerenja sa ovlaštenjem za termografista 1. stupnja

obzirom da ste kao stručnjake naveli pilota na daljinu i agronoma iako stručnjak agronom prema Vašem projektnom zadatku mora izvršiti samo 24,87% ukupne obrade.

Nadalje složiti ćete se sa nama da prometnice i njihovo stanje iz točke a) ne mogu obrađivati niti pilot niti agronom, a kako je traženo projektnim zadatkom na stranici 12. «Na temelju ovog daljinskog istraživanja moguće je točno procijeniti prioritete unutar cijelog sustava prometnica na razini razmatranog područja, zatim količina pripremnih, zemljanih radova, itd. Uređena prometnica doprinjet će boljoj prometnoj povezanosti, olakšati i smanjiti troškove te poboljšati sigurnost prometa. «

Isto tako stanje suvišnih voda na temelju termografije može vršiti jedino stručnjak hidrogeolog i to sa potvrdom o ovlaštenju za termografista. (bilo bi neozbiljno izostaviti stručnjaka koji obrađuje 49,74% ukupnog zadatka, te te poslove prepustiti agronomu ili pilotu)

Osim toga pregled stanja kanalske mreže i površina uz obrambeni naspi što je 17,24% obrade može provesti isključivo diplomirani inženjer građevine hidro usmjerenja sa iskustvom.

Slijedom svega navedenog molimo da točku 6.6. Kriterij za odabir ponude doradite na slijedeći način

Cijena ponude 50%

Rok izvršenja 10%

Specifično iskustvo rukovatelja 20%

Specifično iskustvo agronoma 5%

Specifično iskustvo diplomiranog inženjera građevine ili prometnog smjera 5%

Specifično iskustvo diplomiranog hidrogeologa sa oblaštenjem za termografistu 5%

Specifično iskustvo diplomiranog inženjera građevine (hidro) sa ovlaštenjem za termografistu 5%

### **Odgovor Naručitelja:**

Što se tiče prijedloga da točku 4.3.2 DON proširimo sa slijedećim stručnjacima odgovor je:

- a) diplomirani inženjer građevine prometnog smjera ili diplomirani inženjer prometa:

Kao što naslov, a dalje i projektni zadatak kaže upravljanje istraživanje, upravljanje prostorom i prirodnim resursima navedene pojedine cijeline su nedjeljive u konačnoj obradi jer definicija poljoprivrednog zemljišta obuhvaća i infrastrukturu koja se nalazi u neposrednoj blizini i djelomično se koristiti tijekom proizvodnog procesa. Kako je dio postojeće putne mreže u narušenom stanju prometovanje se u većini slučajeva na tim područjima odvija na površini predviđenoj za poljoprivrednu proizvodnju. Revitalizacija tog dijela zemljišta koje je narušeno učestalim prolascima poljoprivredne i ostale mehanizacije (popravlak fizikalno-kemijskih karakteristika tla) dio je ekspertize i stručnog znanja agronoma, a ne stručnjaka iz područja građevine ili prometa, koji ne mogu dati adekvatna tumačenja i prijedloge za revitalizaciju poljoprivrednog zemljišta – popravlak tla nakon učestalog gaženja mehanizacijom i ostalih meliorativnih zahvata, a vezani su i za ostale točke troškovnika.



**c)** diplomirani inženjer hidrogeolog sa ovlaštenjem za termografistu 1. Stupnja:

Navedena točka projekta odnosi se na prikupljanje podataka o područjima gdje dolazi do visoke razine podzemnih voda i/ili poplavljenih područja koje sprečavaju provođenje agrotehničkih operacija u proizvodnom procesu biljne proizvodnje. Hidrogeologija u agronomskom smislu može biti primjenjiva u dijelu popravka tla – glede modela kretanja podzemnih voda, ali agronomska struka u pogledu rješavanja suviška vode na proizvodnim površinama jest adekvatno educirana za zahvate melioracija i izrade i projektiranja sustava odvodnje (i navodnjavanja), što diplomirani inženjer hidrogeologije svakako nije. Također za utvrđivanje stanja fizikalnih svojstava tla, zadržavanje vode i vodozračnog režima tla važnih za primarnu biljnu proizvodnju kao i preporuke mjera popravka su isključivoj u domeni agronomske struke. Uz snimanje termalnom kamerom pod ovom točkom nalazi se i multispektralno snimanje zbog prikupljanja i analize vegetacijskih indeksa biljne proizvodnje za što navedeni stručnjaci koje tražite da se uvrste nisu educirani niti posjeduju potrebna znanja za traženo.

**d) i e)** diplomirani inženjer građevine hidro usmjerenja sa ovlaštenjem za termografista 1. stupnja:

pod točkom d) je snimanje vidljivog dijela spektra, a pod točkom e) nalazi se i područje poljoprivrednog zemljišta neposredno uz obrambeni nasip i kao u prethodne dvije stavke traži se ekspertiza agronomske struke i kvalifikacije traženih stručnjaka nisu adekvatne.

Iz prijedloga uvrštavanja navedenih stručnjaka nije razvidno na koji način će stručnjak hidrogeolog i diplomirani inženjer građevine utjecati na upravljanje prirodnim resursima (tlo i vodom) u biljnoj proizvodnji, te davati preporuke mjera poboljšanja fizikalnih svojstava tla i vodozračnog režima za svaku proizvodno tehnološku cjelinu i područja unutar njih sa ciljem povećanja produktivnosti u uporabe tih resursa i povećanje glavne gospodarske grane ovog područja - primarne biljne proizvodnje sa ciljem dizanja standarda življenja čiji je zadatak isključivo agronomske struke. Nije točno da procjenu stanja suvišnih voda može odraditi samo stručnjak hidrogeološkog i termografskog smjera/struke kako navodite u navodu/pitanju „Isto tako stanje suvišnih voda na temelju termografije može vršiti jedino stručnjak hidrogeolog i to sa potvrdom o ovlaštenju za termografista. (bilo bi neozbiljno izostaviti stručnjaka koji obrađuje 49,74% ukupnog zadatka, te poslove prepustiti agronomu ili pilotu)“ jer jedino agronomska ekspertiza na temelju prikupljenih podataka daljinskim istraživanjima može točno definirati kako i na koji način vratiti proizvodnu funkciju poljoprivrednog zemljišta na promatranim područjima unutar svake pojedine proizvodno tehnološke cjeline.

Pregled stanja kanalske mreže – kanalske mreže koja služi za odvodnju suviška vode sa poljoprivrednih proizvodnih površina ne može provesti „diplomirani inženjer građevine hidro usmjerenja sa iskustvom“ kako tražite, jer on nema iskustva u provođenju meliorativnih zahvata na poljoprivrednom zemljištu i pripadajućoj infrastrukturi.

Projektni zadatak orijentiran skoro cijelim dijelom na agronomski dio problematike, odnosno područja poljoprivrednog zemljišta i zemljišnih resursa, a obuhvaća grane agronomije: melioracije, pedologije, mjere popravka tla, a obzirom na povezivanje baza podataka iz prethodnih projekata i područja ishrane bilja. U vašem upitu/molbi aludira se na već obavljene projektne, hidrotehničke i građevinske segmente na razmatranom području, te oni nisu predmet ovog projektnog zadatka koji se odnosi na rješavanje agronomskih problema na promatranom području. Naime poljoprivredno zemljište znatno širi pojam od tla koje je zapravo dio zemljišta, jednako kao što su to vegetacija, hidrologija, fiziografija, infrastruktura (putna i kanalska mreža), klima itd. Samo male jedinice zemljišta su homogene u svim aspektima i njih je tada moguće identificirati i prikazati na zemljišnim, vegetacijskim i hidrološkim kartama za čije tumačenje je potreban isključivo agronom. Razina detaljnosti je da za svaku pojedinu proizvodno tehnološku cjelinu upisanu u upisnik (ARKOD nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela) potrebno je izraditi izvješće koje sadrži obrađene podatke i snimke, utvrđeno činjenično stanje sa navedenom problematikom i preporuku agronoma za najpogodniji sustav odvodnje/popravka za tu proizvodno tehnološku cjelinu. Tako izrađena izvješća u papirnatom obliku za svaku ARKOD parcelu potrebno je dostaviti svim obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima, trgovačkim društvima,

zadugama, itd. koja obrađuju te pojedine proizvodno tehnološke cjeline, a za cijelo razmatrano područje projektnog zadatka.

Za više pogledati odgovore pod red.br. 2., 3., 4. i 5.

Još jednom navodimo dio zaključaka projektnog zadatka " ...kako bismo mogli dobiti stvarnu sliku načina korištenja pojedine parcele, dijela parcele ili područja uz prometnice i obrambeni nasip, te mogli odrediti smjernice za daljnja postupanja, i raspolaganje navedenim resursima u svrhu poboljšanja uvjeta i kvalitete života lokalnog stanovništva, te osiguranja održivosti poljoprivredne proizvodnje na navedenom području obuhvata projekta."

Zapravo, za analizu i nije presudno je li tlo homogeno, već koliko ta nehomogenost utječe na kapacitet produktivnosti pod određenim uvjetima njegove uporabe, a samim time i povećanje standarda stanovništva sa ekonomskog aspekta kroz stavljanje poljoprivrednog zemljišta u punu proizvodnu funkciju koja će doprinijeti ovim ciljevima kroz povećanje prinosa uzgajane kulture i smanjenja troškova proizvodnje.

Slijedom navedenog ne možemo prihvatiti sugestiju da će uvrštavanje podloženih stručnjaka građevinske, hidrogeološke i termografske struke, kao niti njihovo predloženo bodovanje, biti relevantno u rješavanju navedenog problema na promatranom području u pogledu njihovih stručnosti, tj. ograničenja navedenih struka koje imaju u rješavanju problema koji su isključivo agronomске tematike.

### **17. Upit gospodarskog subjekta:**

Osim navedenog, DON bi trebalo promijeniti na način da je dopušteno da više pilota izvršava zadatke jer bi time ubrzali posao i skratili vrijeme trajanja prikupljanja podataka. Sada je DoN napisan na način da samo jedan pilot može letjeti i prikupljati podatke. Možda ako dopustite ovu promjenu možete umjesto specifičnog iskustva navesti slijedeći kriterij:

1 (jedan) pilot 5%

2 (dva) pilota 10%

3 (tri) i više od tri pilota 20%

### **Odgovor Naručitelja:**

Nigdje u DON se ne navodi ograničenje broja pilota i bespilotnih letjelica, a obzirom na obim, kompleksnost i površinu snimanja vrlo je bitno imati barem jednog iskusnog pilota koji se u navedenoj dokumentaciji i ocjenjuje. Navodite da ubrzanje posla i skraćivanje vremena trajanja treba ocijeniti pomoću kriterija broja pilota dok je u DON postavljen jednostavan kriterij naveden u točki 6.6.B. rok izvršenja.

### **18. Upit gospodarskog subjekta:**

Poštovani,

Projektom zadatkom propisano je da se projekt sastoji od 3 faze u općinama Drenovci, Gunja i Vrbanja.

Fazom II potrebno je provesti mapiranje (snimanje) bespilotnom letjelicom sljedećim senzorima: RGB (Crveno/Zeleno/Plavo), Multispec (multispektralni senzor): Termo senzor (toplinsko infracrveno). Kada za Fazom II pogledamo troškovnik navedene su količine u hektarima za koje je potrebno provesti snimanje. Zbroj svih količina u hektarima u troškovniku iznosi 76.782,00 ha. Površina svih triju općina zajedno iznosi oko 42.000,00 hektara.

Molimo Naručitelja da potvrdi da nije riječ o pogrešci i da pojasni navedene količine površine.

Unaprijed se zahvaljujemo.

## **Odgovor Naručitelja:**

Nije riječ o pogrešci. Naime snimanja iz FAZE II.3. i II.5. rade se odvojeno od ostalih snimanja, prema ocjeni struke (agronoma) u pogodno vrijeme. Snimanje je predviđeno u dva navrata, u dijelu godine kada ima višak oborina i tlo je saturirano vodom, i u dijelu godine kada ima manjak oborina. Iz tog razloga je i u troškovniku pod FAZA II.3. površina 38.188 ha odnosno 2 puta po 19.094 ha i FAZA II.5. 7.000 ha odnosno dva puta po 3.500 ha

Sukladno čl. 200. st. 6. Zakona o javnoj nabavi Naručitelj mijenja dokumentaciju o nabavi koja se prilaže uz ovo pojašnjenje/izmjenu.

U dokumentaciji o nabavi mijenja se točka 6.6. Kriterij za odabir ponude, podtočka D - SPECIFIČNO ISKUSTVO STRUČNJAKA AGRONOMA te sada glasi:

### **D. SPECIFIČNO ISKUSTVO STRUČNJAKA AGRONOMA 20%**

Naručitelj je kao dokaz tehničke i stručne sposobnosti odredio da ponuditelj mora imati na raspolaganju stručnjaka – agronoma. Stručnjak agronom s prethodnim iskustvom obrade prikupljenih podataka s poljoprivrednih površina i/ili obrade prikupljenih podataka s poljoprivrednog zemljišta (npr. suvišne vode na poljoprivrednom zemljištu) dodatno će se bodovati. Agronom s prethodnim iskustvom obrade navedenih podataka predstavlja dodatnu kvalitetu i sigurnost u izvršenju ovog predmeta nabave. Ovisno o površini snimanja koju ponuditelj iskaže, ponude će dobiti bodove sukladno sljedećoj skali bodova:

SPECIFIČNO ISKUSTVO stručnjaka agronoma	BROJ BODOVA
1 – 499 ha	1
500-4999 ha	3
5000-14999 ha	7
15000-24999 ha	10
25000-34999 ha	15
35000 i više ha	20

Kao dokaz navedenog iskustva Ponuditelj u ponudi dostavlja:

- životopis agronoma iz kojeg će biti vidljivo prethodno iskustvo (obrada podataka), projekt u okviru kojeg je stekao prethodno iskustvo, razdoblje, uloga stručnjaka, naziv programa za obradu prikupljenih podataka, naziv investitora, naziv gospodarskog subjekta s kojim je investitor sklopio ugovor, a za kojega je stručnjak obavljao navedene poslove (po potrebi, ukoliko gospodarski subjekt ujedno nije i investitor projekta)- predložak u privitku i
- presliku izvještaja iz programa za obradu prikupljenih podataka

Ukoliko ponuditelj u svojoj ponudi ne dostavi navedeni izvještaj prilikom pregleda i ocjene ponude ostvarit će 0 bodova, ali ponuda neće biti odbijena.

Ostalo u Dokumentaciji o nabavi ostaje nepromijenjeno.

**Stručno povjerenstvo za javnu nabavu**