

**JKP "Standard" Knjaževac**

**Broj: 252**

**Datum: 21.11.2019.**

Predmet: Odgovor zainteresovanog lica

U vezi pitanja za javnu nabavku 12/2019 - Izrada projektne tehničke dokumentacije za izgradnju transfer stanice sa reciklažnim dvorištem, izrada studije o proceni uticaja na životnu sredinu za izgradnju transfer stanice sa reciklažnim dvorištem i revizija lokalnog plana upravljanja otpadom:

**1. U Zahtevanom poslovnom kapacitetu između ostalog zahteva se :**

- a) da je ponuđač snimio iz vazduha najmanje 3 industrijska objekta od kojih najmanje 1 deponiju minimalne površine 3 hektara u poslednje 3 godine.

**Pitanja:**

- 1. Po kojoj klasifikaciji deponija spada u industrijske objekte i kakve logičke veze ima deponija sa industrijskim objektima da bi se zahtevale ove reference? Kompletan ovaj uslov je neprimeren i diskriminišući.
- 2. Zašto se ograničava snimanje deponije na snimanje iz vazduha kada ovaj posao može i više nego dovoljno kvalitetno i brzo da se obavi za potrebe izrade zahtevane dokumentacije pomoću klasičnih geodetskih instrumenata kao što je nivelir ili totalna stanica ili GPS uređaj? Obzirom na sve navedeno smatramo da je ovaj dodatni uslov neprimeren i diskriminišući za potencijalne ponuđače i da je naručilac ovakvim dodatnim uslovom narušio načelo obezbeđenja konkurencije u skladu sa Zakonom 10. ZJN i korišćenjem diskriminatornih uslova u kriterijumu direktno ograničio konkurenciju. Molimo Vas da ovaj uslov korigujete kako ne bismo bili primorani da podnesemo Zahtev za zaštitu prava ponuđača.

**2. U zahtevanom kadrovskom kapacitetu između ostalog zahteva se:**

- najmanje jedno lice sa sertifikatom/potvrdom za upravljanje bespilotnom letelicom nadležnog organa.

**Pitanja:**

- 3. da li Naručilac smatra da je lice koje zna da upravlja bespilotnom letelicom adekvatno za izradu geodetskih podloga za izradu zahtevane projektne dokumentacije? Smatramo ovaj uslov neprimerenim za posao koji je predmet ove javne nabavke. Ukoliko se geodetske podloge izrađuju snimanjem pomoću adekvatne geodetske opreme kao što su nivelir ili totalna stanica ili GPS apsolutno je bespotrebna bespilotna letelica za dobro izvršenje posla a samim tim i ovaj uslov je suvišan i ograničavajući. Obzirom na sve navedeno smatramo da je ovaj dodatni uslov neprimeren i diskriminišući za potencijalne ponuđače i da je naručilac ovakvim dodatnim uslovom narušio načela obezbeđenja konkurencije u skladu sa zakonom 10 ZJN i korišćenjem diskriminatornih uslova u kriterijumu direktno ograničio konkurenciju. Molimo Vas da ovaj uslov izbacite kako ne bismo bili primorani da podnesemo Zahtev za zaštitu prava ponuđača.

4. Zašto konkursnom dokumentacijom nije zahtevano lice: diplomirani inženjer geodezije sa licencom 372 koje je jedino stručno za izradu podloga za ovu vrstu projektne dokumentacije već lice koje ima "sertifikat/potvrdu" za upravljanje bespilotnom letelicom? Za posao izrade podloga za projektovanje je obavezno posedovanje geodetske licence i jedino podloge overene od strane ovog stručnog lica mogu biti prihvatljive prilikom ishodovanja Lokacijskih uslova i Građevinske dozvole.

### 3. U zahtevanom tehničkom kapacitetu zahteva se :

- a) Da ponuđač poseduje ili ima rentiran softver za obradu aerosnimaka i izradu ortofoto-crteža Agisoft, TerraSolid, Pix4D ili sličan.
- b) Da ponuđač poseduje ili dostavi dokaz o iznajmljivanju najmanje jedne registrovane letelice kategorije 3.
- c) Da ima u vlasništvu/ima iznajmljen najmanje jedan GNSS rover/trimble uređaj za precizno georeferenciranje postojećih kota objekata.
- d) Da za potrebe uzimanja terenskih podloga poseduje/iznajmi najmanje 1 mobilni detektor zapaljive atmosfere.

### Pitanja:

5. Po kom osnovu se zahtevaju uslovi tehničkog kapaciteta pod a, b, c, kada je kako je u pitanju broj 2 i 3 gore obrazloženo, potuno suvišno, neprimereno i diskriminatorski za ovu vrstu javne nabavke zahtevati bespilotnu letelicu i bilo šta što ima veze sa istom jer se posao može adekvatno, kvalitetno i brzo obaviti i pomoću drugih uređaja? Molimo Vas da korigujete ove uslove u skladu sa predmetom javne nabavke.

6. Po kom osnovu se zahteva uslov tehničkog kapaciteta pod c)? Smatramo da nije u skladu sa predmetom javne nabavke i molimo Naručioca da uslov uskladi sa predmetom iste.

### • Odgovor:

1. Podloge se prikupljaju za potrebe izgradnje transfer stanice, za zatvaranje deponije i potrebe izrade snimaka iz vazduha za ocenu napredovanja deponije, kao i druge potrebe za nadzorom parcele kojom upravlja JKP. Snimanje iz vazduha industrijskih objekata, deponija, kamenoloma, površinskih rudnika, industrijskih objekata i većih parcela obavlja se profesionalnim dronovima koje potrebno primeniti za zahtevano snimanja većih površina i prikupljanje podloga i snimaka po više osnova u slučaju ove javne nabavke, čime se dokazuje iskustvo Ponuđača.
2. Isto kao u prethodnom odgovoru, predmet prikupljanja podloga iz javnog poziva je snimanje površina parcele buduće transfer stanice, ali i površina susedne nesanitarne deponije sa nepoznatom zapreminom otpada, kao i bliske okoline parcele sa objektima od značaja, oivičenih koritom reke sa visinskim razlikama terena do 20 m. Kako se obilaskom terena može primetiti teren predviđen za snimanje površine je ukupne površine od preko 7-8 hektara i u potpunosti je antropološki narušen. Teren odlikuju velika i česta odstupanja u visinskim kotama, veliki broj useka, šanaca između velikih gomila rasutog otpada i privremenih pristupnih staza, te se karakteriše brojnim teško dostupnim i nepravilno formiranim elementima zapremine otpada i teže dostupnim

delovima parcela. Veliki deo parcela je nedavno bio pod požarom koji je trajao nedeljama, čime je dobar deo terena izgoreo, nedovoljno bezbedan za rad usled delova na kojima je formirana klizava podloga pepela i nasutog materijala, a sa nekih delova i danas se pojavljuje dim iz tela deponije, te su mogući novi požari i/ili eksplozije deponijskog gasa. Budući i da je prirodno teren formiran od krečnjaka, gline i šljunka izrazito površinski nepravilan sa manjim i većim usecima i udubljenima, te kako postoji više desetina pojedinačnih nepravilnih oblika zapremine komunalnog otpada, nasutog materijala i sl. koje se ne mogu dovoljno brzo i dovoljno kvalitetno snimiti klasičnim geodetskim metodama, te kako će se iste podloge koristiti i izradu tehničke dokumentacije transfer stanice, ali i za druge predmere i za zatvaranje nesanitarne deponije, od izuzetne je važnosti da se parcele kvalitetno snime savremenom kombinovanom geodetskom metodom iz vazduha i primenom GNSS rovera sa zemlje i precizno obračunaju pojedinačne kubature i površine zahtevane za izradu dokumentacije. Primena savremene tehnologije geodetskog snimanja je nekoliko puta brži, bezbedniji i precizniji način procene ovakvih rasutih nepravilnih objekata u skladu sa zahtevanim rokom za realizaciju predmetne nabavke. Pored ostalog za JKP je korisno snimanje iz vazduha koje će se kao sporedni rezultat koristiti za dalje praćenje napredovanja nesanitarne deponije.

3. Nove tehnologije kombinovanog snimanja iz vazduha i sa zemlje primenom GNSS rovera daju odlične rezultate, dopunski prikaz i perspektivu koju nije moguće postići klasičnim metodama sa zemlje, a posebno u pogledu snimanja deponija, kamenoloma, rudnika i sličnih objekata, što je u novije vreme praksa svuda u svetu. Lice je zahtevano u skladu sa odgovorima 1 i 2 u skladu sa propisima u okviru Pravilnika o bespilotnim vazduhoplovima ("Sl. glasnik RS", br. 108/2015).
4. Podloge svakako moraju da budu overene od strane ovlašćenog lica u skladu sa propisima, ali to nije zahtevano ovom nabavkom, jer se podrazumeva da se podloge bez overe ne mogu ni predati. Sa druge strane kombinovane tehnologije snimanja iz vazduha i zemlje daju pored geodetskih podloga istovremeno i odgovarajuće ortofoto podloge za projektovanje stanice, proračun kubatura, nivelaciju terena, prikaz šire okoline parcele za potrebu izrade Studije procene uticaja na životnu sredinu transfer stanice, zatvaranje deponije, pozicioniranje deponije u odnosu na okolinu, praćenje napredovanja deponije, vizuelnog statusa nesanitarne deponije posle požara i to u kratkom roku, te je zahtevano lice koje ima odgovarajuće kvalifikacije za snimanje.
5. Uslovi su u skladu sa zahtevom obrazloženim u odgovorima 1-4. Kombinovana tehnologija snimanja sa zemlje i vazduha, obrađena u odgovarajućim softverima daje zahtevan nivo rezultata. Kako dronovi kategorije 3 spadaju u industrijske dronove odgovarajućih tehničkih karakteristika to garantuje stabilnost pri snimanju.
6. GNSS rover zahteva se zbog povećanje preciznosti snimanja iz vazduha predmetnih parcela iz zahteva obrazloženih navedenih u odgovorima 1-5.

Odgovor objaviti: Na portalu javnih nabavki i internet stranici Naručioca.

**Komisija za sprovođenje predmetne javne nabavke male vrednosti-12/2019**