

DATUM: 06.09.2019.

Broj: 266/25-3

ZAHTEV ZA PONUDU - USLUGE

IME I ADRESA NARUČIOCA: INSTITUT ZA NIZIJSKO ŠUMARSTVO I ŽIVOTNU SREDINU

NAZIV TENDERA USLUGA PRIKUPLJANJA I ANALIZE UZORAKA DRVEĆA ZA PROJEKAT POD AKRONIMOM NATESS

REFERENTNI BROJ: HUSRB/1602/31/0242-3/TREE VOCS

DATUM RASPISIVANJA TENDERSKE PROCEDURE 06/09/2019

1. INFORMACIJE O PODNOŠENJU TENDERSKIH PONUDA

Predmet ugovora:

Predmet ovog tendera je:

Nabavka usluge prikupljanja i analize uzoraka drveća za potrebe implementacije projekta pod akronimom NATESS finansiranog iz programa Interreg IPA CBC Mađarska-Srbija. Uzorke je neophodno prikupiti na teritoriji Fruške gore, i analizirati njihov sastav u pogledu isparljivih organskih jedinjenja, fenola i eteričnih ulja.

Krajnji rok za podnošenje tenderskih ponuda :

Krajnji rok za podnošenje tenderskih ponuda je **16/09/2019 u 10:00 časova.**

Obaveštenje o dodeli ugovora:

Uspešni ponuđač će biti obavešten o rezultatima evaluacione procedure u pisanoj formi.

Adresa i način podnošenja tenderskih ponuda:

Ponuđači će podneti svoje tenderske ponude koristeći priloženi **obrazac za podnošenje ponuda**. Tendersku ponudu je potrebno podneti u **jednom originalnom primerku**. Naručilac će odbaciti sve ponude ponuđača koji ne koriste propisani obrazac za podnošenje ponuda.

Tenderske ponude moraju biti podnete u zapečaćenim kovertama, koje treba da sadrže sledeće informacije:

- Ime i adresa ponuđača
- Naziv tendera: USLUGA PRIKUPLJANJA I ANALIZE UZORAKA DRVEĆA ZA PROJEKAT POD AKRONIMOM NATESS
- Referentni broj: HUSRB/1602/31/0242-3/TREE VOCS
- Rečenicu: "Ne otvarati pre sastanka za otvaranje ponuda"

Tenderske ponude mogu biti dostavljene lično, poštom ili kurirskom službom na sledeću adresu:

Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu

Antona Čehova br. 13d

21000 Novi Sad

Kontakt osoba: Martina Zorić

Podsećaju se ponuđači da tenderske ponude dostavljene lično naručiocu moraju poštovati kranji, gorenavedeni, rok. U suprotnom, tenderska ponuda će biti automatski odbijena.

2. TEHNIČKE INFORMACIJE

Od ponuđača se očekuje da pruže dole navedene usluge. U svojoj tehničkoj ponudi, ponuđači mogu navesti više detalja o pružanju usluga, u skladu sa dole navedenim zahtevima.

Aktivnost 1 – Pregled literature		
Opis očekivanih rezultata koje je potrebno postići	Potrebni vremenski okvir	Traženi inputi (ako je primenjivo)
<p><i>Ponuđač ima obavezu da pripremi i izradi izveštaj sprovedenog teorijskog istraživanja u formi preglednog naučnog rada na temu prisutnosti različitih organskih jedinjenja u drveću. Izrada izveštaja mora se zasnivati na naučnim literaturnim podacima, a reference ne mogu biti starije od 10 godina.</i></p> <p><i>Format Izveštaja - najmanje 6 A4 stranica teksta, 25-30 konsultovanih referenci, jezik izveštaja - engleski.</i></p>	<p><i>Septembar 2019 – Decembar 2019.</i></p>	<p><i>Min. 1 osoba sa univerzitetskom diplomom (ekspert) iz oblasti biotehničkih, biohemijskih ili biomedicinskih nauka. Master ili doktorat iz predmetne oblasti će biti prednost. Veći broj naučnih radova iz navedene oblasti će biti prednost. (dostaviti biografiju sa bibliografijom i kopiju diplome eksperta)</i></p>

Aktivnost 2 – Prikupljanje uzoraka		
Opis očekivanih rezultata koje je potrebno postići	Potrebni vremenski okvir	Traženi inputi (ako je primenjivo)
<p><i>Ponuđač mora da izvrši prikupljanje uzoraka reprezentativnih vrsta drveća na Fruškoj gori. Količina prikupljenih uzoraka mora biti adekvatna za minimum 20 analiza. Uzimanje uzoraka mora biti adekvatno za kasnije laboratorijske analize.</i></p> <p><i>Ponuđač mora realizovati terenski rad za determinaciju reprezentativnih vrsta drveća na Fruškoj gori i prikupljanje uzoraka.</i></p> <p><i>Troškove prevoza i druge troškove</i></p>	<p><i>Septembar 2019 – Decembar 2019.</i></p>	<p><i>Min. 1 osoba sa univerzitetskom diplomom (ekspert) iz oblasti biotehničkih, biohemijskih ili biomedicinskih nauka. Master ili doktorat iz predmetne oblasti će biti prednost. Veći broj naučnih radova iz navedene oblasti će biti prednost. (dostaviti biografiju sa bibliografijom i kopiju diplome eksperta)</i></p>

<p>uzorkovanja će pokriti Ponuđač.</p> <p>Taksonomska determinacija i prikupljanje uzoraka reprezentativnih vrsta četinara i lišćara na Fruškoj gori se vrši dva puta u toku trajanja Ugovora.</p>		
--	--	--

Aktivnost 3 – Laboratorijske analize		
Opis očekivanih rezultata koje je potrebno postići	Potrebni vremenski okvir	Traženi inputi (ako je primenjivo)
<p><i>Ponuđač je obavezan da pruži usluge laboratorijskih analiza prikupljenih uzoraka prema sledećim karakteristikama:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Izolacija i kvantifikacija etarskog ulja (po Clevenger-u) uparavanjem pod sniženim pritiskom; - Određivanje hemijskog sastava etarskog ulja po kvantitativnoj GC-MS metodi i headspace GC-MS-FID analiza isparljivih jedinjenja (kvalitativna analiza) - Ekstrakcija (maceracija); Određivanje sadržaja aktivnih sastojaka: ukupni fenoli, ukupni flavonoidi, ukupni tanini, ukupni procijanidini, ukupni antocijani; <p><i>U okviru pruženih usluga Ponuđač ima obavezu da koristi sledeće metode:</i></p> <p><i>Kvalitativna HPLC-UV/VIS metoda, kvantitativna HPLC analiza: fenolnih kiselina (Galna kiselina, Kafena kiselina, trans-Cimetna kiselina, p-Kumarinska kiselina, Hlorogenska kiselina, Rozmarinska kiselina, Ferulna kiselina); Kvantitativna HPLC analiza flavonoida (Kvercetin, Rutin, Kvercitrin, Amentoflavin);</i></p> <p><i>Ponuđač mora da pripremi i dostavi Izveštaj sa statističkom obradom i interpretacijom rezultata na engleskom jeziku u elektronskom obliku i u min. 2 štampana primerka.</i></p>	<p>Septembar 2019 – Decembar 2019.</p>	<p><i>Min. 1 osoba sa univerzitetskom diplomom (ekspert) iz oblasti biotehničkih, biohemijskih ili biomedicinskih nauka. Master ili doktorat iz predmetne oblasti će biti prednost. Veći broj naučnih radova iz navedene oblasti će biti prednost. (dostaviti biografiju sa bibliografijom i kopiju diplome eksperta) Ponuđač mora posedovati sertifikat ISO 9001 ili ekvivalentno (dostaviti kopiju standarda ISO 9001)</i></p>

3. FINANSIJSKE INFORMACIJE

Podsećamo ponuđače da je maksimalna raspoloživa vrednost ugovora **7.500,00 EUR**.¹

4. DODATNE INFORMACIJE

Pravilo o nacionalnosti

Ponuđači moraju poštovati pravilo o nacionalnosti navedeno u poglavlju 2.3.1 Praktičnog vodiča za nabavke i bespovratna sredstva za spoljne aktivnosti Evropske unije.

Poverljivost

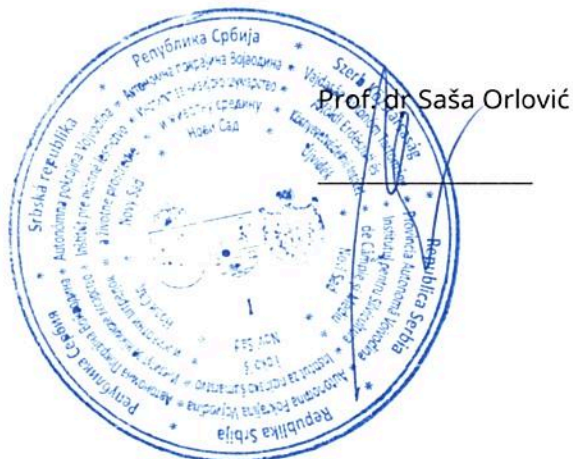
Celokupna procedura evaluacije je poverljiva, u skladu sa pravilima Naručioca o pristupu dokumentima. Odluke evaluatora su zajedničke i donose se na zatvorenim sastancima. Evaluatori se obavezuju na čuvanje tajnosti. Evaluacioni izveštaji i pisana evidencija i dokumentacija su namenjeni samo za zvaničnu upotrebu i sa njima ne smeju biti upoznati ponuđači, niti bilo koja treća strana, osim Naručioca, Evropske komisije, Evropske službe za suzbijanje prevara i Evropskog suda revizora.

Neuspešni/uspešni ponuđači će biti informisani o rezultatima evaluacione procedure u pisanoj formi. Procenjeno vreme za odgovaranje ponuđačima je **5 dana** od krajnjeg roka za podnošenje tenderskih ponuda.

Kriterijumi za odabir

Ugovor će biti dodeljen onom ponuđaču koji je podneo administrativno i tehnički ispravnu tendersku ponudu i koja nudi najbolji odnos cene i kvaliteta. Tehnička ponuda će nositi 80% poena, a finansijska ponuda 20% prilikom procesa evaluacije.

Novi Sad, 06.09.2019.



¹ U slučaju korisnika iz Srbije potrebno je navesti neto iznos, dok korisnici iz Mađarske treba da navedu neto iznos + PDV. Iznos u nacionalnoj valuti se računa po Inforeuro kursu za mesec u kome je raspisan tender.