

SVEUČILIŠTE U SPLITU
POMORSKI FAKULTET
OIB: 24624257529
Ruđera Boškovića 37
21000 Split

Evidencijski broj nabave: E-JN 35/25

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

u postupku jednostavne nabave

Sustava za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta

Klasa: 432-02/25-02/0002
Urbroj: 2181-197-05-05-25-0002
Split, 29.04.2025.

travanj 2025. godine

GREENROUTES

Pomorski fakultet u Splitu kao javni naručitelj (u daljnjem tekstu: **Naručitelj**) na temelju članka 15. Zakona o javnoj nabavi N.N. br. 120/2016, 114/2022 (u daljnjem tekstu: **Zakon o javnoj nabavi**), članka 6. Pravilnika o provedbi postupaka jednostavne nabave **Naručitelja** (u daljnjem tekstu: **Pravilnik**), provodi postupak jednostavne nabave E-JN 35/25 s ciljem zaključenja ugovora / narudžbenice o jednostavnoj nabavi Sustava za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta.

Ovim putem pozivaju se zainteresirani gospodarski subjekti na dostavu ponude sukladno sljedećim uvjetima i zahtjevima.

1. OPĆI PODACI

1.1. OPĆI PODACI O NARUČITELJU

Naziv javnog naručitelja: Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Sjedište javnog naručitelja: Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
Odgovorna osoba javnog naručitelja: izv. prof. dr. sc. Ivan Peronja
OIB: 24624257529
Broj telefona: 021/619402
Broj telefaksa: 021/619499
Internetska adresa: www.pfst.hr
Adresa elektroničke pošte: dekan@pfst.hr

1.2. OSOBA ZADUŽENA ZA KONTAKT

Osoba zadužena za kontakt:

Kristina Sladojević, mr. oec.
Broj telefona: 021/619424
Adresa elektroničke pošte: ksladojevic@pfst.hr

1.3. EVIDENCIJSKI BROJ JEDNOSTAVNE NABAVE: E-JN 35/25

1.4. UKUPNA PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE STAVKE: 18.400,00 EUR bez PDV-a

1.4.1. PROCIJENJENA VRIJEDNOST OVOG POSTUPKA NABAVE: 15.500,00 EUR bez PDV-a.

1.5. POPIS GOSPODARSKIH SUBJEKATA S KOJIMA JE NARUČITELJ U SUKOBU INTERESA

Sukladno članku 80. Zakona o javnoj nabavi, a vezano uz odredbe članka 76. i 77. Zakona o javnoj nabavi, **Naručitelj** ne smije sklapati ugovore o nabavi sa sljedećim gospodarskim subjektima (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice gospodarskih subjekata ili podugovaratelja):

1. CANNA d.o.o. Rendićeva 2, Split, OIB: 71115963463
2. NUMEA d.o.o., 4. Gardijske brigade 28, Split, OIB: 87261959036
3. DODIG d.o.o., Ulica 4. gardijske brigade 28, Split, OIB: 14902269535
4. PANEX d.o.o., Ulica 4. gardijske brigade 28, Split, OIB: 69385340648
5. RISING STAR j.d.o.o, Petra Kružića 52, Solin, OIB: 23325818962
6. ADESSE d.o.o., Put Jakova Rotonda 5, Seget Donji, OIB: 83738766838
7. GO4IT obrt, Put Jakova Rotonda 21, Seget Donji, OIB: 51225488313
8. ADRIA 3D Design, obrt za usluge, Močila 4, Jesenice, OIB: 01817744325

GREENROUTES

9. Ordinacija opće med. Sandra Mladinić -Tadin, Trogir, OIB: 92905689626
10. Spec. pedijatrijska ordinacija Denis Mladinić-Vulić, Doverska 2A, Split, OIB: 93597858445
11. MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, OIB: 26321021985
12. FIMAR d.o.o., Stepinčeva 16, Split, OIB: 55546012929
13. TRUST ACCOUNTING d.o.o, Poljička cesta 9, Split, OIB: 13238273009
14. SFAI CROATIA d.o.o., Poljička cesta 9, Split, OIB: 79659193945
15. FASHION FIND FOR YOU obrt za usluge, M. Getaldića 27, Split, MBO: 98763091

1.6. VRSTA POSTUPKA NABAVE : Postupak jednostavne nabave

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. OPIS PREDMETA NABAVE

Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet, je partner na prekograničnom projektu „Green Corridors for Carbon-Neutral Cruise and Ferry Shipping in the ADRIAN Region“, akronim projekta: „GREENROUTES“, referentni broj IPA-ADRIAN00021, koji se provodi u sklopu programa Interreg IPA ADRIAN 2021.-2027..

Predmet nabave je sustav za detekciju čestica i plinova za dron. Tehnička specifikacija u nastavku. Isporučeni sustav mora biti nov i u tvorničkom pakiranju (ne smije biti repariran), sa svom pratećom dokumentacijom.

2.2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Tražene karakteristike za sustav za detekciju čestica i plinova su sljedeće:

	Tražene karakteristike:
Senzor čestica	• Vrsta mjerenja: PM2.5 (veličina čestica 0.3-2.5 µm) PM10 (veličina čestica 0.3-10 µm) • Raspon: 0-1000 µg/m³ ili veći • Granica detekcije: 1µg/m³ ili manje • Kompenzacija vlažnosti: DA
Senzor ozona (O3) <u>ILI</u> Kombinirani senzor ozona i dušikovog dioksida (O3+NO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći
Senzor dušikovog dioksida (NO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći
Senzor ugljičnog monoksida (CO)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći
Senzor sumpor dioksida (SO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći

GREENROUTES

Softver za vizualizaciju	• Toplinska karta onečišćenja • 2D mapa onečišćenja u stvarnom vremenu • Pohrana podataka na oblak uključena u licencu • Izvoz sirovih podataka: DA
Komplet za montažu na dron	• Komplet za montažu na dron uključen: DA • Tip drona DJI Mavic ili jednakovrijedan *
Sustav za detekciju čestica i plinova – ukupna težina	• 500 g ili manje
Jamstveni rok	• 12 mjeseci ili više

*jednakovrijedno predstavlja dron koji ima maksimalnu nosivost do 500 g i može nositi ponuđeni senzorski sustav za detekciju čestica i plinova

KORIŠTENE KRATICE:

ppb: dijelova na milijardu, **ppm**: dijelova na milijun, **RH**: relativna vlažnost

Ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti popunjenu tehničku specifikaciju (Obrazac 2.). Tehnička specifikacija mora biti popunjena na izvornom predlošku bez mijenjanja izvornog teksta.

Ako ponuditelj promijeni tekst ili količine navedene u obrascu tehničke specifikacije, Naručitelj će takvu tehničku specifikaciju, to jest ponudu ponuditelja smatrati ponudom koja je suprotna Pozivu za dostavu ponuda te će ponuda biti odbijena.

Ponuditelj je u obvezi ponuditi jamstveni rok u trajanju određenom u tehničkim specifikacijama, koji počinje teći od dana uspješne primopredaje robe. Jamstveni rok mora obuhvaćati sljedeće:

- otklanjanje svih nedostataka i kvarova na isporučenoj robi za vrijeme jamstvenog roka, o trošku ponuditelja. Rok za otklanjanje nedostataka i kvarova iznosi maksimalno 30 (trideset) dana od dana prijave nedostatka ili kvara;
- ukoliko u roku za otklanjanje nedostataka i kvarova ne otkloni nastali kvar ili nedostatak, o svom trošku će zamijeniti robu kojoj nije otklonjen kvar ili nedostatak robom istih tehničkih specifikacija.

2.3. TROŠKOVNIK:

Troškovnik (Obrazac 3.) je sastavni dio ovog Poziva na dostavu ponude (OBRAZAC 3). Ponuditelj je dužan ispuniti sve stavke Troškovnika na način kako je utvrđeno u Troškovniku. Troškovnik mora biti potpisan i ovjeren pečatom.

3. UVJETI NABAVE

3.1. ROK ISPORUKE: Rok isporuke robe je 45 dana od dana obostranog potpisa ugovora, odnosno dostave narudžbenice.

3.2. ROK VALJANOSTI PONUDE: Rok valjanosti ponude ne smije biti kraći od 30 (trideset) dana od dana otvaranja ponuda.

3.3. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Naručitelj će ugovorno plaćanje obaviti na račun odabranog ponuditelja na temelju ispostavljenog e-računa. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana primitka valjanog e-računa sa potpisanim Zapisnikom o urednoj primopredaji robe ili Otpremnice.

Sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/2018) Naručitelj je obavezan u postupcima nabave zaprimati račune u elektroničkom obliku.

Obvezni element e-računa je poziv na urudžbeni broj ugovora (Klasa i Urbroj) / broj narudžbenice.

Primanje papirnatih računa ili računa u .pdf, .jpeg ili drugim nestrukturiranim formatima, putem e-pošte, zabranjena je za sve nabave u javnim postupcima nabave od srpnja 2019..

U Republici Hrvatskoj račune primamo putem FINA-e (<https://www.fina.hr/en/homepage>), a u EU postoji PEPPOL sustav (<https://peppol.eu/what-is-peppol/>) koji omogućuje tvrtkama elektroničku komunikaciju s bilo kojom europskom vladinom institucijom u procesu nabave.

3.4. NAČIN ODREĐIVANJA CIJENE PONUDE

Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu s dvije decimale.

Ponuditelji su dužni ponuditi, tj. upisati jedinične cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku Troškovnika, na način kako je to određeno u Troškovniku.

U ponudbenom listu (Obrazac 1) ponuditelji su dužni iskazati:

- cijenu ponude bez PDV-a,
- iznos PDV-a,
- cijenu ponude s PDV-om.

Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost (PDV) ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u Ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.

Ako cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost izražena u Troškovniku ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodanu vrijednost izraženoj u ponudbenom listu, vrijedi cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost izražena u Troškovniku.

U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost (PDV) moraju biti uračunati svi troškovi i popusti, uključujući posebne poreze, trošarine i carine, ako postoje, trošak dostave i osiguranja pošiljke, troškovi montaže, jamstva, uputa i validacije.

Ako je ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost, a nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, obavezan je u Ponudbenom listu i Troškovniku na mjesto predviđeno za upis iznosa PDV -a navesti iznos PDV-a po stopi sukladno zakonskim propisima u RH (25%), a na mjestu "ukupne

GREENROUTES

cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost" iskazati zbroj cijene ponude bez PDV-a i iznosa PDV-a, neovisno o činjenici tko će u konačnici biti obveznik plaćanja tog poreza.

Jedinična cijena definirana je kao nepromjenjiva.

3.5. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE: Najniža cijena.

Naručitelj ne može koristiti pravo na pretporez te se uspoređuje cijena ponude s PDV- om.

4. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE

Ponuda se izrađuje na hrvatskom ili engleskom jeziku i treba sadržavati:

- Ispunjen i potpisan Ponudbeni list - Obrazac 1.
- Ispunjenu i potpisanu Tehničku specifikaciju – Obrazac 2.
- Ispunjen i potpisan Troškovnik - Obrazac 3.

5. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja u elektroničkom .pdf formatu na e-mail adresu:

kristina.sladojevic@pfst.hr

najkasnije do 12.5.2025. do 12:00 sati

s naznakom e-maila (subject):

„Ponuda za Sustav za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta; E-JN 35/25“

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda, obilježiti će se kao zakašnjela i neće se uzeti u razmatranje.

5.1. ROK I MJESTO OTVARANJA PONUDA

Otvaranje ponuda je 12.5.2025. godine u 12:00 sati. Otvaranje ponuda nije javno.

OBRAZAC 1.

PONUDBENI LIST

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Naručitelj: Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
OIB/VAT: 24624257529 / HR24624257529

Predmet nabave: Sustav za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta; E-JN 35/25

Naziv i sjedište ponuditelja			
OIB ¹		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija odgovorne osobe za potpisivanje ugovora			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			

Cijena ponude:

Cijena ponude bez PDV-a	
Porez na dodanu vrijednost ²	
Cijena ponude s PDV-om	

Rok valjanosti ponude: 30 dana od dana otvaranja ponuda.

ZA PONUDITELJA:

(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

¹OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

²Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom.

OBRAZAC 2.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Naručitelj: Pomorski fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 37, Split

Predmet nabave: Sustav za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta

Evidencijski broj: E-JN 35/25

Uputa: ispunite desni stupac s traženim informacijama

	Tražene karakteristike:	Ponuđene karakteristike:
Senzor čestica	• Vrsta mjerenja: PM2.5 (veličina čestica 0.3-2.5 μm) PM10 (veličina čestica 0.3-10 μm) • Raspon: 0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ili veći • Granica detekcije: 1$\mu\text{g}/\text{m}^3$ ili manje • Kompenzacija vlažnosti: DA	• • • •
Senzor ozona (O3) <u>ILI</u> Kombinirani senzor ozona i dušikovog dioksida (O3+NO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći	SENZOR (zaokružiti tip senzora): O3 <u>ILI</u> O3+NO2 • • •
Senzor dušikovog dioksida (NO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći	• • •
Senzor ugljičnog monoksida (CO)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći	• • •
Senzor sumpor dioksida (SO2)	• Raspon: 0-11 ppm ili veći • Granica detekcije: 5 ppb ili manji • Minimalni RH operativni raspon: 15-85% ili veći	• • •
Softver za vizualizaciju	• Toplinska karta onečišćenja • 2D mapa onečišćenja u stvarnom vremenu • Pohrana podataka na oblak uključena u licencu • Izvoz sirovih podataka: DA	• • • •
Komplet za montažu na dron	• Komplet za montažu na dron uključen: DA • Tip drona DJI Mavic ili jednakovrijedan*	• •
Sustav za detekciju čestica i plinova – ukupna težina	• 500 g ili manje	•

GREENROUTES

Jamstveni rok	• 12 mjeseci ili više	•
---------------	-----------------------	---

*jednakovrijedno predstavlja dron koji ima maksimalnu nosivost do 500 g i može nositi ponuđeni senzorski sustav za detekciju čestica i plinova

KORIŠTENE KRATICE:

ppb: dijelova na milijardu, **ppm**: dijelova na milijun, **RH**: relativna vlažnost

U _____, _____ 2025. godine
(mjesto) (datum)

ZA PONUDITELJA:

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

OBRAZAC 3.

Naručitelj: Pomorski fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 37, Split

Predmet nabave: Sustav za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta

Evidencijski broj: E-JN 35/25

TROŠKOVNIK

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u EUR (bez PDV-a)	Ukupna cijena u EUR (bez PDV-a)
1.	Sustav za detekciju čestica i plinova za dron u sklopu GREENROUTES projekta	komplet	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
PDV:					
UKUPNA CIJENA s PDV-om:					

U _____, _____ 2025. godine
(mjesto) (datum)

ZA PONUDITELJA:

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)