

PREGLED POSTUPKA #96676

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	DOO DRUŠTVO ZA IZGRADNJU VODOVODNE I KANALIZACIONE INFRASTRUKTURE U OPŠTINI HERCEG NOVI
PIB	02892677
E-mail	drustvo.vikhn@gmail.com
Telefon	067/253-907
Internet adresa	www.drustvoivikhn.com
Fax	--
Adresa	Put partizanskih majki 4
Grad	Herceg Novi
Poštanski broj	85340

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Prenosni uređaj za praćenje kvaliteta vazduha
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Zorica Begović
Kontakt	Zorica Begović
Datum objave	24.07.2025. 12:00

Napomena	-
----------	---

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Prenosni uređaj za praćenje kvaliteta vazduha	24.07.2025 12:00	30.07.2025 09:00	30.07.2025 09:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	DOO DRUŠTVO ZA IZGRADNJU VODOVODNE I KANALIZACIONE INFRASTRUKTURE U OPŠTINI HERCEG NOVI nabavka uređaja-bazne stanice sa senzorima za metan, ugljovodonik, amonijak, brzinu i pravac vjetra i sl 39300000 - Razna oprema	15.000,00 EUR	3.150,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana elektronskim potpisom od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki definisana Članom 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24)	Obrazac 2
Rok izvršenja ugovora: 16 mjeseci	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja : PPOV Meljine	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 7 dana od dana isporuke uređaja	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski	Način plaćanja
Garantni rok: 12 mjeseci od dana prijema uređaja. Garantni period podrazumjeva period validnosti garancije, tokom koga ponuđač bez dodatne naknade vrši zamjenu ili opravku proizvoda, ukoliko je došlo do oštećenja koje nije izazvano krivicom Naručioca.	Garantni rok
Tehnologija zamjene senzora: Uređaj mora imati sistem zamjene senzora bez potrebe za vraćanjem uređaja proizvođaču, putem pametnih, fabrički kalibrisanih uložaka (smart cartridges).	Drugi uslovi
Sistem samodetekcije i automatskog prepoznavanja senzora: Prilikom umetanja novog uložka sa senzorom, sistem mora automatski da prepozna njegovu vrstu i kalibracione podatke bez ručne intervencije.	Drugi uslovi

Kalibracioni sertifikati: Svaki senzor mora biti fabrički kalibrisan i isporučen sa sertifikatom o kalibraciji.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Standardi tačnosti i usklađenosti: Uređaj mora biti testiran u skladu sa CEN/TS 17660-1:2022 i/ili EU Direktiva 2008/50/EC, a merenja moraju biti dokazana kroz MAE, LOD, R^2 , DQO i drugim pokazateljima preciznosti.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 15.000,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Karakteristike uređaja	1. Mogućnost priključivanja do bar 5 senzora za praćenje kvaliteta vazduha iz sledećeg opsega izbora senzora: CO, CO2, O3, NO, NO2, SO2, H2S, TPC, TSP, PM1, PM2.5, PM4, PM10, NH3, VOC, CH4, HCl, i više 2. Ugrađeni senzori u kućište uređaja za temperaturu. vlagu, pritisak i tačku rose 3. Mogućnost napajanja iz lokalne električne mreže (upotrebom ispravljača) i solarnim panelom 4. Ugrađena Li-Ion baterija kapaciteta 93 Wh ili više 5. Dimenzije 200x153x185 mm ±5% 6. Težina (bez ugrađenih senzora) maksimalno 2300 g 7. Opseg radne temperature: od -20 oC do + 60oC ili šire 8. Opseg radne vlage: od 0 do 99 % RH ili šire 9. Komunikacija putem sim/e-sim kartice uključene u paket prilikom isporuke, kao i mogućnost priključivanja na sledeće načine: Ethernet, Modbus RTU Slave i više 10. GNSS pozicioniranje: GPS i GLONASS ili bolje 11. Obaveštavanje o statusu baterije, naponu i struji punjenja baterije, temperaturi, jačini signala mobilne mreže i više 12. IP zaštita: IP65 ili bolje 13. Čuvanje izmerenih podataka na cloud serveru 14. Frekvencija uzorkovanja podataka sa senzora – 3 Hz za	1,00 kom

		gasove, 1 Hz sa čestice ili bolje 15. Nosač za učvršćivanje uređaja oko stuba prečnika 30 cm ili više 16. Period slanja podataka na cloud server: od 5 min do 24 h ili šire 17. Mogućnost daljinske kalibracije i konfigurisanja Uz uređaj je neophodno isporučiti sledeće dodatke: - Mehanički anemometar čiji je opseg merenja 0.5 do 89 m/s, rezolucije 0.5 m/s ili bolji - Solarni punjač snage bar 12W, dužina kabla bar 2 m	
2	Senzor za mjerenje kvaliteta vazduha	Senzor za visoke koncentracije vodonik sulfida (H₂S) u vazduhu, opseg merenja 0-20 ppm ili šire, rezolucija 0,01 ppm ili manje, radni temperaturni opseg od - 30oC do +50oC ili šire, radni opseg vlage od 0% do 99% RH, radni vek bar 24 meseca, limit detekcije 0,01 ppm ili bolje, ponovljivost 0,01 ppm ili bolje	1,00 kom
3	Senzor za mjerenje kvaliteta vazduha	Senzor za metan, opseg merenja 1000-50000 ppm ili bolje, rezolucija 100 ppm ili bolje, radni temperaturni opseg od - 20oC do +50oC ili šire, radni opseg vlage od 0% do 99% RH, radni vijek bar 48 meseci, limit detekcije 1000 ppm ili bolje, ponovljivost 500 ppm ili bolje	1,00 kom
4	Senzor za mjerenje kvaliteta vazduha	Senzor za amonijak u vazduhu (NH₃), elektrohemijski, opseg mjerenja 0-50 ppm ili bolje, rezolucija 0,01 ppm ili bolje, radni temperaturni opseg od - 10oC do +50oC ili šire, radni opseg vlage od 0% do 99% RH, radni vijek bar 24 meseca, limit detekcije 0,02 ppm ili bolje, ponovljivost 0,03 ppm ili bolje	1,00 kom

5	Senzor za mjerenje kvaliteta vazduha	Senzor za isparljive ugljovodonike (VOC), opseg mjerenja 0-3000 ppb ili bolje, rezolucija 1 ppb ili bolje, radni temperaturni opseg od - 40oC do +60oC ili šire, radni opseg vlage od 0% do 99% RH, radni vijek bar 10000 sati, limit detekcije 1 ppb ili bolje, ponovljivost 5 ppb ili bolje	1,00 kom
6	Karakteristike cloud software-a koji prati rad prenosnih uređaja za mjerenje kvaliteta vazduha	Administratorski nalog sa godišnjom pretplatom koji omogućava regulisanje prava pristupa korisnika, pravljenje novih korisnika, brisanje postojećih korisnika	1,00 kom
7	Karakteristike cloud software-a koji prati rad prenosnih uređaja za mjerenje kvaliteta vazduha	Paket dijagnostike, vizualizacije, pregleda rada, lokacija, kalibracija, održavanja, validacije podataka, analize i izveštaja – pretplata na godišnjem nivou (za svaki uređaj posebno): - o Dijagnostika omogućava pregled eventualnih zabeleženih problema u radu i stanja mreže - o Vizualizacija omogućava grafički i tabelarni pregled zabeleženih podataka, mapa, statistike, izvoz u CSV formatu,... - o Pregled rada podrazumeva promenu konfiguracije uređaja daljinski, podešavanje alarmnih granica i granica opomena, konsultacija sa proizvođačem opreme,... - o Lokacije podrazumevaju mogućnost praćenja položaja (pozicije) uređaja na mapama - o Kalibracije podrazumevaju daljinsku (remote) ili lokalnu kalibraciju odabranih senzora priključenih na uređaj za merenje kvaliteta vazduha - o Održavanje podrazumeva beleženje u elektronskom zapisu svog rada na održavanju uređaja - o Validacija podrazumjeva pregled, kontrolu i potvrdu podataka od strane korisnika	2,00 kom

8	Karakteristike cloud software-a koji prati rad prenosnih uređaja za mjerenje kvaliteta vazduha	Daljinska kalibracija od strane proizvođača : o Paket koji podrazumeva daljinsku kalibraciju senzora isporučenih uz uređaj na kvartalnoj bazi bez upotrebe referentnih gasova	2,00 kom
9	Karakteristike cloud software-a koji prati rad prenosnih uređaja za mjerenje kvaliteta vazduha	On-Line podrška proizvođača: o Paket od pet sati po uređaju podrške proizvođača korisniku – napredna analiza podataka, savjeti za unapređivanje mjerenja, alata za kalibraciju i validaciju podataka - Softver mora omogućiti generisanje polarnih i ružnih (ružje zagađenja) dijagrama zagađenja, analizu distribucije veličina čestica po masi i broju, kao i izvođenje naprednih analitika (OpenAir suite) – vremenska varijacija, ružje vjetra, kontaminacione mape i drugo.	2,00 kom