

PREGLED POSTUPKA #118907

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA KOTOR
PIB	02012936
E-mail	javne.nabavke@kotor.me
Telefon	032/325-020
Internet adresa	www.kotor.me
Fax	032/325-020
Adresa	Stari grad 317
Grad	Kotor
Poštanski broj	85330

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	prenosni podvodni sonar
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Dragana Kaščelan
Kontakt	032/325-020
Datum objave	09.07.2026. 08:35
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	prenosni podvodni sonar	09.07.2026 08:35	22.07.2026 11:00	22.07.2026 11:30	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
2026	OPŠTINA KOTOR prenosni podvodni sonar 38113000 - Sonari 43135000 - Podvodna oprema	18.181,81 EUR	3.818,19 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Uslove za učestvovanje u postupku jednostavne nabavke privredni subjekat dokazuje izjavom, koja je sačinjena na propisanom obrascu, u elektronskom obliku i koja je potpisana elektronskim potpisom od strane ovlašćenog lica privrednog subjekta.	Obrazac 2
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je 60 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su službene prostorije Službe zaštite i spašavanja Opštine Kotor, na adresi Škaljari 228, Kotor.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana potpune realizacije ugovora i prijema uredno ispostavljene fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja
Ponuđač je dužan da dostavi katalog proizvođača kojim se potvrđuju tražene karakteristike proizvoda koji se nudi. Ukoliko je katalog na stranom jeziku, ponuđač je dužan dostaviti prevod istog na crnogorskom jeziku.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje dato od strane proizvođača opreme da može vršiti distribuciju tražene opreme na teritoriji Crne Gore.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje dato od strane proizvođača tražene opreme da može vršiti servis ponuđene opreme na teritoriji Crne Gore, kao i da će izvršiti specijalizovanu obuku za rad sa uređajem.	Drugi uslovi
Garantni rok na traženu opremu iznosi minimalno 12 mjeseci od dana isporuke opreme. Ponuđač je dužan da navede konkretno koji garantni rok nudi.	Garantni rok
Sva oprema mora biti nova i nekorišćena, isporučena u fabričkom pakovanju, u skladu sa traženim opisom i karakteristikama.	Uslovi za primopredaju

Ponuđač može da ponudi opremu ekvivalentnu traženoj, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. Kao dokaz o ekvivalentnosti ponuđač je dužan da dostavi katalog ili tehnički list, izdat od strane proizvođača, u kome su navedene sve karakteristike ponuđene opreme, na osnovu kojih se može utvrditi da ponuđena oprema posjeduje iste ili bolje tehničke karakteristike od karakteristika predmeta nabavke zahtijevanih tehničkom specifikacijom. Ukoliko je katalog ili tehnički list na stranom jeziku, ponuđač je dužan dostaviti prevod istog na crnogorskom jeziku.

Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 18.181,81 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		prenosni podvodni sonar opisanih karakteristika ili ekvivalent: 1. Opšte odredbe i namjena uređaja Uređaj mora biti namjenski projektovan kao prenosni, aktivni podvodni sonar koji kombinovanjem ultrazvučne tehnologije i algoritama vještačke inteligencije (AI) služi za brzu pretragu, lociranje i identifikaciju utopljenika i ljudskih tijela pod vodom. Uređaj mora biti podesan za operativnu upotrebu od strane spasilačkih službi, vatrogasno-spasilačkih jedinica i ronioca u otvorenim vodama poput jezera, rijeka sa mirnijim tokovima i mora. Tehnologija uređaja mora da omogućava rad u uslovima ekstremno smanjene vidljivosti, kao i u zagađenim, mutnim ili tamnim vodama. 2. Detaljne tehničke i operativne karakteristike Hardverske i fizičke specifikacije •Dimenzije kućišta: maksimalno 35 x 20 x 10 cm •Masa i plovnost: Težina uređaja mora iznositi maksimalno 1.5 kg, pri čemu uređaj mora da ima pozitivnu plovnost (sposobnost plutanja na površini vode) sa silom potiska od	

minimum 2 N.

- Ekran (Displej): Minimum 5" LCD ekran sa pozadinskim osvjetljenjem, visoke čitljivosti i kontrasta pod direktnim sunčevim svjetlom i u uslovima slabog osvjetljenja.

- Baterija i napajanje: Uređaj mora imati integrisanu, hermetički zatvorenu litijum-jonsku bateriju. Autonomija neprekidnog skeniranja sa jednim punjenjem mora iznositi minimum 10 sati. Vrijeme punjenja baterije iznosi maksimalno 5 sati.

- Tehnologija punjenja: Uređaj mora podržavati bežično punjenje snage minimum 15 W, uz kompatibilnost sa ulaznim naponima od 100 do 240 V AC (50 do 60 Hz).

- Otpornost i zaštita: Uređaj mora ispunjavati zahtjeve IP68 voodootpornosti i radne sposobnosti do dubine od minimum 10 metara. Kućište mora biti otporno na udarce, pijesak i slanu (morsku) vodu.

Temperaturni opseg:

- Radna temperatura: Minimalan opseg od -20 °C do +45 °C.

- Temperatura skladištenja: Minimalan opseg 5 °C do 30 °C.

Performanse skeniranja i sonarna tehnologija

- Frekvencija i puls: Radna frekvencija sonarnog pulsa iznosi minimum 220 kHz. Sistem mora da koristi dvofrekventni sonar radi minimiziranja lažnih uzbuna i precizne potrage.

- Širina snopa: Minimum 50 metara pokrivenosti.

- Brzina i efikasnost pretrage: Uređaj mora biti spreman za upotrebu u roku od maksimalno 1 minuta od momenta paljenja. Mora imati sposobnost da skenira vodenu površinu od minimum 8.000 m² za manje od 5 minuta.

Brzina skeniranja (za ugao od 180°):

- Na kratkim i srednjim distancama: Maksimalno 30 sekundi

- Na dugim distancama: Maksimalno 45 sekundi

1	prenosni podvodni sonar	Brzina pretrage: najmanje 85 m²/s, odnosno 915 ft²/s na dugom režimu rada. Maksimalna pokrivenost: najmanje 93 m²/s, odnosno 1000 ft²/s. Selekcija dometa pretrage: Uređaj mora imati mogućnost izbora minimum tri opsega detekcije u zavisnosti od uslova pretrage: •Kratki domet: Pokriva zonu od 2 do minimum 10 metara. •Srednji domet: Pokriva zonu od 2 do minimum 20 metara. •Dugi domet: Pokriva zonu od 2 do minimum 50 metara. Softverske funkcije, vještačka inteligencija (AI) i povezivanje AI identifikacija ciljeva: Integrisani softver baziran na vještačkoj inteligenciji mora samostalno da prepozna specifične karakteristike ljudskog tijela u vodi, automatski označavajući prioritetne ciljeve na ekranu grafičkim simbolima, prvenstveno slovom npr. "X" za potvrđenu lokaciju utopljenika i slovom npr. "O" za ciljeve visoke vjerovatnoće. Prikaz podataka: Displej mora da podržava minimalno tri modaliteta vizuelnog prikaza: 1.Prikaz ciljeva: Prioritetno prepoznavanje ciljeva uz pomoć vještačke inteligencije. 2.Eho karta: Prikaz sirovih sonarnih podataka u punom spektru boja radi manuelne analize u kompleksnim okruženjima i situacijama. 3.Kombinovani prikaz: Istovremeno preklapanje AI prepoznatih ciljeva preko mape sirovih sonarnih podataka. Indikator dubine: Sistem mora automatski da proračunava i prikazuje očekivanu dubinu za svaki detektovani pojedinačni cilj. Kontrola jačine signala: Uređaj mora imati automatizovanu	1,00 set
---	-------------------------	--	----------

kontrolu i indikaciju jačine signala koja upozorava operatera kada je potrebno prilagoditi parametre pojačanja u različitim stanjima vode.

Memorija i povezivanje: Podaci skeniranja moraju se automatski snimati na memoriju uređaja. Uređaj mora posjedovati bežičnu konekciju za preuzimanje podataka i moraju biti obezbijeđene kompatibilne aplikacije za pametne telefone i tablete koji rade na Android i iOS operativnim sistemima.

Skladištenje i dokumentacija skenova: Sistem mora biti sposoban za skladištenje podataka pretrage. Podaci moraju biti dostupni za preuzimanje nakon operacije, na primjer za analizu, operativnu dokumentaciju, obuku ili očuvanje dokaza.

3. Prateća oprema, garancija i obaveza obuke

Sadržaj kompleta

- Uz uređaj se mora isporučiti stanica za bežično punjenje sa pripadajućim kablovima, namjenska transportna kutija/kofer za bezbjedno skladištenje i prenos koji štiti žiroskopske senzore uređaja, sigurnosna vezica/traka za ruku, kao i korisničko uputstvo.

Obuka korisnika

- S obzirom na to da je riječ o specijalizovanoj spasilačkoj opremi, ponuđač mora da obezbijedi korisničku obuku za operatore od strane proizvođača opreme.
- Obuka treba da pokrije teoretski i praktični dio rada sa uređajem, analizu sonarnih podataka u trajanju od minimum 1 dana.

Servis i održavanje

- Otvaranje i servisiranje uređaja u garantnom i

vangarantnom roku mora biti obezbjeđena isključivo u autorizovanim centrima od strane proizvođača kako se ne bi narušila hermetičnost, garancija i vodootpornost kućišta.

Ponuđač je dužan da navedene naziv proizvoda koji nudi, kao i naziv proizvođača.