

PREGLED POSTUPKA #44844

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	DOO VODOVOD I KANALIZACIJA KOTOR
PIB	02013312
E-mail	vodovodnabavka@t-com.me
Telefon	032/325-214
Internet adresa	vodovodkotor.com
Fax	032/325-214
Adresa	Škaljari, zgrada obnove bb
Grad	Kotor
Poštanski broj	85330

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nadogradnja opreme za detekciju gubitaka na magistralnim cjevovodima
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Slavica Kaščelan
Kontakt	0038267263667
Datum objave	12.04.2023. 10:20
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	NADOGRADNJA OPREME ZA DETEKCIJU GUBITAKA NA MAGISTRALNIM CJEVOVODIMA	12.04.2023 10:20	24.04.2023 12:00	24.04.2023 12:00	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

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2023	DOO VODOVOD I KANALIZACIJA KOTOR Nadogradnja opreme za detekciju gubitaka na magistralnim cjevovodima 32260000 - Oprema za prenos podataka	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
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2 , u skladu sa Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23,020/23 i 036/23). Ponuđač je dužan da u izjavi navede br. Službenih listova Pravilnika.	ESPD
60 dana od dana potpisivanja Ugovora	Rok izvršenja ugovora
FCO Naručioca	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ispostavljanja fakture	Rok plaćanja
Uvjerenje (sertifikat ovlaštenja) proizvođača da je ponudjač ovlašten za prodaju predmetnih nabavke na teritoriji Crne Gore	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
- Sertifikat ISO 9001: 2015 za proizvođača opreme za stavku 1 i stavku 2 iz tehničke specifikacije - Sertifikat ISO 14001:2015 za proizvođača opreme za stavku 2 tehničke specifikacije	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava proizvođača da je ponuđena oprema u potpunosti kompatibilna sa postojećom komunikacionom opremom i programima za obradu podataka koji su već u primjeni u sklopu postojećeg kompleta hidrofonskih korelacionih logera šuma curenja "Gutermann Hi Scan"sa prevodom	Drugi uslovi
24 mjeseca	Garantni rok

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
		KOMPLET HIDROFONSKIH SENZORA ZA MAGISTRALNE CJEVOVODE-Opis: Postojeći komplet korelacionih hidrofonskih logera šuma curenja za detekciju gubitaka na magistralnim cjevovodima proizvodnje "Gutermann HiScan" – Švajcarska, koji se sastoji od "ComLink"-a, krovne antene za vozilo, programskim paketom za skladištenje i obradu podataka, tablet računara sa pratećim programom pod "Android OS" za rad operatera na terenu, potrebno je dopuniti dodatnim korelacionim hidrofonskim senzorom sa pratećom opremom. Nadogradnju sačinjava nabavka kompleta koji se sastoji od hidrofonskog korelacionog logera šuma curenja, prateće opreme za energetska napajanje i radio komunikaciju. Komplet koji čine hidrofonsko korelacioni loger šuma curenja i njegova prateća oprema moraju biti u potpunosti kompatibilni sa postojećom komunikacionom opremom i programima za obradu podataka koji su već u primeni. Preuzimanje, programiranje i komunikacija: • Bežično reprogramiranje hidrofonskog logera iz vozila • Automatsko i trenutno prenošenje podataka od logera do vozila i obrnuto	

1

NADOGRADNJA OPREME ZA DETEKCIJU
GUBITAKA NA MAGISTRALNIM CJEVOVODIMA

- Audio i vizualno obavještenje sa indikacijom za svaku mjernu tačku
- Lični broj logera, datum i vrijeme se automatski sinhronizuju
- Prenošnje i prijem podataka (dvosmjerna radio komunikacija) bez demontiranja logera
- Bežična radio komunikacija do 100 m od vozila (automatsko preuzimanje, daljinska komunikacija, dvosmjerna komunikacija i reprogramiranje)
- Spoljašnja antena logera za radio komunikaciju.

Napajanje:

- Nezavisno spoljašnje napajanje sa trajanjem baterije 5 godina ili duže
- Kućište napajanja sa stepenom zaštite IP68
- Zamjena baterije bez demontaže senzora sa cjevovoda
- Korišćenje standardne zamjenljive baterije sa mogućnošću zamjene na terenu.

Oblik i dimenzije:

- Kućište senzora izradjeno od nerđajućeg čelika
- Navojni priključak za montažu na cjevovod
- Konektor za povezivanje spoljašnje antene
- Konektor za povezivanje spoljašnjeg napajanja
- Logger sa stepenom zaštite IP68
- Radna temperatura od – 30°C do + 70°C

Programator:

- Integrirana komunikaciona antena unutar uređaja

1,00 kom

	• Radio komunikacija za daljinsko programiranje logera • Bluetooth veza za dostavljanje podataka na radnu jedinicu • Punjiva baterija integrisana u kućište programatora • Programski paket pod „Androidom OS“ za programiranje i preuzimanje rezultata sa logera Konfiguracija kompleta: Jedan komplet za nadogradnju mora da sadrži: • Hidrofonsko korelacioni radio logger šuma curenja • Jedinica za napajanje • Antena za radio komunikaciju • Uređaj za programiranje i preuzimanje podataka	
	DIGITALNO AKUSTIČNI LOKATOR CURENJA Opis: Digitalno akustični uređaj za detekciju curenja sa zamjenom frekvencije. Osluškivanje se vrši mikrofonom sa preciznim lociranjem mjesta curenja na svim vrstama materijala vodovodnih cijevi. Kontrolna jedinica-Pojačivač: • Robustno kućište sa pojasom za nošenje primjenjivo u svim vremenskim uslovima, zaštita IP65 • Ulaz za mikrofone • Dva izlaza zvučnog signala (mogućnost da dva operatera slušaju istovremeno ili jedan operater sluša, a drugi izlaz služi za snimanje audio zapisa). • Baterije standardne (zamjenjiva na terenu) autonomija rada 25 sati bez pozadinskog osvjetljenja ili 12 sati sa pozadinskim osvjetljenjem. • Displej sa pozadinskim osvjetljenjem za noćni rad.	

2

NADOGRADNJA OPREME ZA DETEKCIJU
GUBITAKA NA MAGISTRALNIM CJEVOVODIMA

- Grafički prikaz frekventnog spektra ulaznog signala u realnom vremenu tokom rada pojačavača.
- Minimalno 3 predpodešena filtera za obradu ulaznog signala.
- Ručni izbor filtera sa podešavanjem donje i gornje granice frekventnog opsega.
- Obrada i filtriranje izlaznog zvučnog signala u realnom vremenu.
- Profilisanje minimalne numeričke i grafičke vrijednosti šuma curenja u toku mjerenja.
- Numerički i grafički prikaz prethodnih 8 mjerenja.
- Numerički prikaz trenutne vrijednosti šuma.
- Indikatori stanja baterije
- Pojačanje signala veće od 100 decibela.
- Zamjena frekvencije za slušanje tihih curenja sa 4 podesive skale
- Robustni kabl za povezivanje pojačavača i mikrofona sa metalnim konektorima.
- Slušalice sa demontažnim kablom.
- Zaštitni transportni kofer za komplet opremu.
- Temperaturno područje rada: od -20°C do +50°C.

Geofon - zemni mikrofون

- Robustan zemni mikrofون sa zvučno izolovanim senzorom senzorom, zaštita IP67
- Demontažna šipka-ručica za prenošenje u toku rada
- Kabl za povezivanje integrisan u šipku za neutralisanje spoljašnje buke.

Ručni mikrofون

1,00 kom

- Metalno kućište, zaštita IP67
- Prekidač za daljinsko aktiviranje slušanja
- Prihvati za magnet sa tronošcem i slušni štap
- Magnet za feromagnetne materijale
- Tronožac za meke i tvrde podloge
- Trodijelni slušni štap dužine veće od 1.0m za kontaktno slušanje na ventilima, vodomjerima i sl.

Konfiguracija kompleta:

- Pojačavač sa pojasom za nošenje
- Stereo slušalice
- Kablovi za sva povezivanja
- Podni-zemni mikrofoni (geofoni)
- Držak podnog-zemnog mikrofona
- Ručni mikrofoni
- Tronožac sa magnetom
- Slušni štapi trodijelni
- Zaštitni transportni kofer