

PREGLED POSTUPKA #37088

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	KOMUNALNE USLUGE PODGORICA DOO
PIB	02407523
E-mail	jnku@t-com.me
Telefon	020/620-532
Internet adresa	komunalneusluge.me
Fax	020/620-532
Adresa	Zetskih Vladara bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Mjerni i ispitni uređaji
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Danilo Katnić
Kontakt	020/620-532
Datum objave	11.11.2022. 11:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

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
2022	KOMUNALNE USLUGE PODGORICA DOO Mjerni i ispitni uređaji 38410000 - Mjerni instrumenti	19.950,00 EUR	4.189,50 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 (Obrazac 2).	ESPD
Privredni subjekt mora da ispuni uslove: 1) za obavljanje djelatnosti, i to: da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se dostavljanjem: 1) dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.“	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Rok izvršenja ugovora je 90 (devedeset) dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je FCO magacin Naručioca na adresi Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Virmanski.	Način plaćanja
Do 30 dana od dana isporučene robe i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
Garantni rok: _____. Garantni rok ne smije biti kraći od 24 mjeseca, i počinje teći od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji robe.	Garantni rok
Realizuje se putem potpisivanja zapisnika o prijemu robe, nakon provjere isporučenih artikala sa ponuđenom robom iz ponude Ponuđača koju treba da izvrši službenik Naručioca, na lokaciji Naručioca, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Ponuđača. U slučaju konstatovanja nedostataka nakon provjere isporučene robe, Ponuđač se obavezuje da bez odlaganja u roku od 24h, o svom trošku, izvrši zamjenu robe. Nakon otklanjanja nedostataka, Ponuđač je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **19.950,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		Kontrolna jedinica - prijemni modul: TFT kolor ekran, 320x240 piksela, čitljiv po direktnoj sunčevoj svjetlosti, memorija za 99 mjernih rezultata sa po 99 tačaka u svakom mjerenju, automatsko prepoznavanje tipa priključene sonde, napajanje preko 6x1.5V baterija ili Li-Ion baterija, autonomija rada na interne baterije veća od 15h, IP 54, Bluetooth funkcija za konektovanje sa Bluetooth slušalicama, dimenzije 65x225x100mm, težina 0.9kg sa baterijama. Priključne sonde prijemnog modula: Uređaj posjeduje u kompletu tri tipa sonde: sonda za mikrolokaciju mesta greške sa klasom zaštite IP 65, sonda za lociranje trase sa klasom zaštite IP54 i sonda za lociranje greške na plaštu kabla, koje se automatski prepoznaju prilikom priključenja na prijemnik – „plug and play“ princip. Slušalice: Uređaj posjeduje dva tipa slušalica: Bluetooth i klasične koje se konektuju na uređaj putem 4mm priključnog ulaza. Metoda mikrolokacije kvara na kablu: Akustično-elektromagnetna metoda u sadejstvu za udarnim generatorom Prijemne frekvencije kod moda lociranja trase kabla: 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz,	

1	Multifunkcionalni uređaj za mikrolokaciju mjesta greške na podzemnim energetskim kablovima, lociranje trase kablova i lociranje greške na plaštu kabla - DIGIPHONE+2 NTRX ili ekvivalent	1090 Hz, 1450 Hz, 8440 Hz, 9800 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz Radio (15 kHz ... 23 kHz), 32768 Hz. Karakteristike uređaja u modu mikrolokacije mesta kvara na kablu: Automatsko potiskivanje pozadinskog šuma-buke (BNR funkcija), automatsko isključivanje zvuka u slušalicama prilikom dodira sonde (APM funkcija), funkcija kompasa kojom se korisniku, grafički, prikazuje pravac pružanja podzemnog kabla, grafički prikaz smera do mjesta greške, prikazivanje rastojanja mjesta greške u metrima ili mili sekundama, funkcija filtera, manuelno podešavanja praga magnetnog trigeru, mogućnost limitiranja jačine zvuka u slušalicama na 84dB, podesiva visina ručice sonde u opsegu od 450 do 750mm, težina sonde: 2.2 kg. Karakteristike uređaja u modu trasiranja podzemnog kabla: Kontinualni prikaz dubine i mjerne struje u podzemnom kablu koji se trasira. Kod rada sa aktivnim frekvencijama, mjerenje dubine je moguće u opsegu od 0.1 do 7m. Tačnost merenja dubine je 5% na 1m. Tačnost mjerenja struje na aktivnim frekvencijama: je 10%. Dinamički opseg 120dB. Funkcija kompasa koja grafički prikazuje pravac pružanja podzemnog kabla. „Signal Select“ funkcija za prepoznavanje smjera mjerne struje kroz podzemni kabl, kod rada sa bar 3 aktivne frekvencije, kada se uređaj koristi u kombinaciji sa kompatibilnim tonskim generatorom (prenosnim ili iz mjernih kola). „Planski“ prikaz pravca pružanja podzemnog kabla. Grafičko navodjene strelicama „lijevo-desno“ do tačne pozicije podzemnog kabla. Modovi rada: minimum, maximum i superMaksimum. Težina sonde: 900g. Karakteristike uređaja u modu lociranja greške na plaštu kabla: Osetljivost: 5μV do 200V. Automatsko podešavanje mjerne nule. Automatsko	1,00 KOM
---	--	--	----------

		prepoznavanje mjernog impulsa. Automatsko potiskivanje (ponišćavanje) stranog interferentnog napona. Dužina sonde: 1m. Težina sonde: 2 x 0.8kg	
2	Prijemnik za lociranje podzemnih instalacija vLoc3-5000 ili ekvivalent	Aktivne frekvencije prilagođene ponuđenom predajniku, pasivna frekvencija 50 Hz i širokopolasna Zvučna indikacija, preko zvučnika. LCD ekran u boji dijagonale 4.3". Prijemne frekvencije kompatibilne sa predajnikom. Integrirana Bluetooth funkcija. Integriran GPS prijemnik tačnosti 2.5m. Funkcija komunikacije sa prijemnikom putem radio veze za rastojanja do 300m. Posjedovanje pasivnog moda rada (bez upotrebe generatora) sa uskopojasnim filterom za 100Hz, koji omogućava detektovanje signala koji potiče od protoka struje katodne zaštite. Funkcija „vektorskog“ prikaza pozicije podzemne instalacije (kabela ili cijevi), tokom trasiranja, sa prikazom informacija o dubini instalacije i horizontalnom rastojanju instalacije u odnosu na poziciju prijemnika. Funkcija „planskog“ prikaza pozicije podzemne instalacije (kabela ili cijevi), tokom trasiranja, sa grafičkom ilustracijom pozicije podzemne instalacije u odnosu na poziciju prijemnika. Funkcija istovremenog prikaza grafika intenziteta prijemnog signala, na ekranu uređaja, dobijenih od antena prijemnika za mod maksimuma i mod minimuma, čime se dobija informacija o eventualnoj distorziji detektovanog magnetnog polja instalacije koja se trasira. Funkcija detekcija ometajućih signala. Funkcija „samotestiranja“. Funkcija detkcije plitkih instalacija. Funkcija detekcija ometajućih signala koji potiču od nazdernih vodova. Kontinualno očitavanje dubine cijevi na ekranu dok je prijemnik u modu trasiranja. Kontinualno prikazivanje grafičke informacije o pravcu pružanja cjevovoda (kompas) i o poziciji kabela u odnosu na prijemnik, putem strelica (lijevo-	1,00 KOM

		desno). Mogućnost samostalne primjene moda maksimuma, kao i moda minimuma. Prikaz na displeju vrijednosti jačine indukovane struje u cijevi. Interne nadopunjive baterije, kao i alkalne baterije. Tijelo prijemnika ojačano karb. vlaknima (zbog terenskog rada). Radna temperatura od -10° do +50°C. Zaštita IP65.	
3	Predajnik za lociranje podzemnih instalacija Loc3-10Tx ili ekvivalent	Kompatabilan sa ponuđenim prijemnikom. Izlazna snaga 10W, nezavisna od napajanja. Minimalno 10 izlaznih frekvencija u opsegu od 98 Hz do 200kHz (precizno navesti). Mogućnost odašiljanja do 3 frekvencije istovremeno. Integrisana antena za induktivno utiskivanje signala u podzemni deo objekta (cjevovod) kao i galvansko priključivanje. LCD ekran. Funkcija komunikacije sa prijemnikom putem radio veze za rastojanja do 300m. Napajanje iz mreže 220V 50 Hz i internih Li-Ion baterija za čije punjenje nije potrebno da se iste vade iz kućišta predajnika. Mogućnost mjerenja otpora petlje instalacije na koju se priključuje. Rad u kontinualnom režimu. Automatsko prilagođivanje u opsegu od 0 Ω do 1k Ω. Mogućnost prikaza vrijednosti jačine izlazne struje i vrednosti izlaznog napon signala na grafičkom displeju. Prenaponska zaštita do 240V. Kućište predajnika treba da je izrađeno od „ABS“ plastike i karbonskih vlakana koji doprinose robusnosti uređaja, što je neophodno za terenske uslove rada. Uz uređaj se isporučuju i priključni kablovi sa štipaljkama i sonda za uzemljenje. Radna temperatura od -10° do +50° C. Zaštita IP54.	1,00 KOM