

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka GPS instrumenta sa mogućnošću mjerenja RTK metodom i prateća oprema

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
30 dana od dana otvaranja ponude	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan uz ponudu dostaviti Uvjerenje o etaloniranju izdato od strane akredativane laboratorije u Crnoj Gori , koje je priznato u svim zemljama članicama Međunarodne organizacije za akreditaciju (ILAC).	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke

Ponuđač je dužan da obezbijedi besplatnu obuku i tehničku podršku tokom rada sa instrumentom.	Stručno osposobljavanje
Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora
Ponuđač mora biti ovlašćeni distributer proizvođača opreme. Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi ovlašćenje odnosno autorizaciju od strane proizvođača opreme.	Drugi uslovi
Kompletna ponuđena mjerna oprema i softver – GNSS rover – Antena/prijemnik, Kontroler i softver – mora biti od istog proizvođača. Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom će garantovati da je oprema i softver od istog proizvođača.	Drugi uslovi
Garancija kvaliteta: servis za GNSS rover mora biti autorizovan od strane proizvođača opreme. Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Izjavu da će se servis vršiti od strane autorizovanog serviser.	Drugi uslovi
Prilikom isporuke robe Naručilac je obavezan da izvrši kvalitativni prijem robe. Kada, prilikom kvalitativnog prijema, utvrdi da je isporučena roba odgovarajućeg kvaliteta, ovlašćeno lice Naručioca, koje je vršilo prijem, obavezno je da na primjerku otpremnice, koji ostaje kod Dobavljača, konstatuje da je izvršen prijem i da je isporučena roba u skladu sa specifikacijom iz zahtjeva za dostavljanje ponuda. Ukoliko ovlašćeno lice Naručioca prilikom prijema robe ocijeni da ista nije u skladu sa specifikacijom iz zahtjeva, odnosno ponude, ovlašćen je da odbije prijem robe, uz obavezu, da u pisanoj formi obavijesti Dobavljača i zahtijeva novu isporuku u istim količinama, u roku od osam dana, a robu, koja je bila predmet prijema i kontrole, odmah vrati Dobavljaču. Dobavljač je, u ovom slučaju, dužan, u ostavljenom roku, isporučiti Naručiocu robu, koja je predmet Ugovora, a koja je u skladu sa specifikacijom iz ponude. Naručilac je dužan da Dobavljaču stavi prigovor na robu koja nije u skladu sa specifikacijom iz ponude, koja se isporučuje, odmah, po preuzimanju robe. Naknadni prigovor Naručioca neće obavezivati Dobavljača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
12 mjeseci	Garantni rok

Virumanski.	Način plaćanja
U roku od 30 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture	Rok plaćanja
25 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
25 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
U roku od 30 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture	Rok plaćanja
Virmanski.	Način plaćanja
12 mjeseci	Garantni rok

Prilikom isporuke robe Naručilac je obavezan da izvrši kvalitativni prijem robe. Kada, prilikom kvalitativnog prijema, utvrdi da je isporučena roba odgovarajućeg kvaliteta, ovlašćeno lice Naručioca, koje je vršilo prijem, obavezno je da na primjerku otpremnice, koji ostaje kod Dobavljača, konstatuje da je izvršen prijem i da je isporučena roba u skladu sa specifikacijom iz zahtjeva za dostavljanje ponuda. Ukoliko ovlašćeno lice Naručioca prilikom prijema robe ocijeni da ista nije u skladu sa specifikacijom iz zahtjeva, odnosno ponude, ovlašćen je da odbije prijem robe, uz obavezu, da u pisanoj formi obavijesti Dobavljača i zahtijeva novu isporuku u istim količinama, u roku od osam dana, a robu, koja je bila predmet prijema i kontrole, odmah vrati Dobavljaču. Dobavljač je, u ovom slučaju, dužan, u ostavljenom roku, isporučiti Naručiocu robu, koja je predmet Ugovora, a koja je u skladu sa specifikacijom iz ponude. Naručilac je dužan da Dobavljaču stavi prigovor na robu koja nije u skladu sa specifikacijom iz ponude, koja se isporučuje, odmah, po preuzimanju robe. Naknadni prigovor Naručioca neće obavezivati Dobavljača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garancija kvaliteta: Ponuđač je dužan uz isporuku dostaviti Uvjerenje o etaloniranju izdato od strane akreditovane laboratorije, koje je priznato u svim zemljama članicama Međunarodne organizacije za akreditaciju (ILAC) uz dostavljanje dokumenta o akreditaciji laboratorije. Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Izjavu da će se servis vršiti od strane autorizovanog serviser. Servis za GNSS rover mora biti autorizovan od strane proizvođača opreme	Drugi uslovi
Kompletna ponuđena mjerna oprema i softver – GNSS rover – Antena/prijemnik, Kontroler i softver – mora biti od istog proizvođača. Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom će garantovati da je oprema i softver od istog proizvođača.	Drugi uslovi
Ponuđač mora biti ovlašćeni distributer proizvođača opreme. Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi ovlašćenje odnosno autorizaciju od strane proizvođača opreme.	Drugi uslovi
Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora

Ponudlač je dužan da obezbijedi besplatnu obuku i tehničku podršku tokom rada sa instrumentom.	Stručno osposobljavanje
30 dana od dana otvaranja ponude	Rok važenja ponude

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
------	----------------------------	-----------------

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
------	----------------------------	-----------------

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
10000.00	1	GNSS (GPS&GLONASS) prijemnik	- Geodetski RTK GNSS prijemnik, multi-frekventni, 320 kanala - Praćeni signali : GPS, GLONASS, SBAS - Podrška za GNSS signale: Galileo, BeiDou Komunikacija: Serijski/ USB, Bluetooth Tehnologija: - Najnovija GNSS tehnologija - Ugrađena redukcija višestruke refleksije signala („multi-path“) - Dobar prijem i praćenje satelita u otežanim uslovima (gradske sredine, vegetacija) Tačnost i performanse: - RTK: Mrežni RTK : Hz 10mm + 0.5ppm, V 20mm + 0.5ppm Standardni RTK: Hz 10mm + 1ppm, V 20mm + 1ppm Inicijalizacija tipično ~6s - PostProcessing: Statika: Hz 3mm + 0.5ppm, V 6mm + 0.5ppm	1.00	komplet

Podržane metode mjerenja:

- RTK, Mrežni RTK
- Brza statika
- Statika
- Kinematika

Podržani RTK formati:

- Podržani tipovi mrežnih korekcija: MAC, VRS, FKP
- Prijema transformacionih parametara putem Mrežnih RTK korekcija preko RTCM 3.1 poruka

Memorisanje podataka:

- Izmjenljiva SD kartica
- Logovanje sirovih podataka, 5 Hz

Kontroler:

- Windows EC7 Operativni Sistem,
- Ekran: 800 x 480 WVGA, Colour TFT, 5" i puna alfanumerička tastatura (QWERTY)
- 5 Megapixel ugrađena kamera, sa blicem
- 4GB Interna memorija / 2GB RAM
- Mogućnost kompletnog rada sa sistemom preko tastature koristeći alfanumeričku tastaturu i funkcijske tastere
- Osvjetljenje za ekran
- Funkcijski i korisnički podesivih tastera za brz pristup određenim aplikacijama i funkcijama
- Integrisana komunikacija: Serijski, USB, Bluetooth, WLAN, GSM/LTE modem,
- Slotovi za memorijske uređaje: SD kartice, USB flash
- Integrisani senzori: kompas, akcelerometar, žiro-senzor

Aplikacioni programi:

- Snimanje i iskolčavanje tačaka
- Automatska registracija tačaka na osnovu zadatog kriterijuma (vrijeme, rastojanje, ...)
- Direktno kreiranje i editovanje linija i poligona u toku terenskog mjerenja
- Kodiranje i atribucija tačaka, linija i poligona
- Mjerenje i obilježavanje tačaka u odnosu na liniju/poliliniju
- 2D i 3D Grafički prikaz podataka na ekranu u svim programima
- Podržan rad u 3D: rotacija, zumiranje, panovanje u svim programima
- Direktn izbor objekata (tačke, linije) sa mape

			• Koordinatna geometrija COGO, • Direktan import/export crteža u DXF formatu • Eksport podataka u LandXML • Računanje parametara transformacije (3D Helmertova transformacija, 2D i 1D transformacija) • Podrška za WMS/WMTS web-servise Konfigurabilnost instrumenta: • Kreiranje više konfiguracionih setova (za različita metode mjerenja) • Unošenje različitih koordinatnih sistema, transformacionih parametara, datuma, elipsoida, projekcija, itd. • Korisničko definisanje prikaza podataka na ekranu • Direktno slanje mjerenih podataka u kancelariju putem Interneta korišćenjem GNSS aplikacije • Mogućnost naknadne ugradnje radio opreme Radni temperaturni opseg za kompletnu opremu (kontroler, antena/prijemnik): • Prijemnik -400 C do +650C • Kontroler -300 C do +600 C Zaštita od vode, prašine: • IP66/IP68, MIL-STD-810F Napajanje: • izmjenljive i punjive baterije za prijemnik i kontroler Oprema za GNSS Rover: • Adapter za postavljanje GNSS antene i kontrolera na štap • Baterije i punjači za 10h rada na terenu sa kompletnim sistemom • Štap za GNSS Rover • Memorijaska kartica • Kofer za GNSS Antenu i kontroler	
--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
10000.00	1	GNSS (GPS&GLONASS) prijemnik	• Geodetski RTK GNSS prijemnik, multi-frekventni, 320 kanala • Praćeni signali : GPS, GLONASS, SBAS • Podrška za GNSS signale: Galileo, BeiDou Komunikacija: Serijski/ USB, Bluetooth Tehnologija: • Najnovija GNSS tehnologija • Ugrađena redukcija višestruke refleksije signala („multi-path“) • Dobar prijem i praćenje satelita u otežanim uslovima (gradske sredine, vegetacija) Tačnost i performanse: • RTK: Mrežni RTK : Hz 10mm + 0.5ppm, V 20mm + 0.5ppm Standardni RTK: Hz 10mm + 1ppm, V 20mm + 1ppm Inicijalizacija tipično ~6s • PostProcessing: Statika: Hz 3mm + 0.5ppm, V 6mm + 0.5ppm Podržane metode mjerenja: • RTK, Mrežni RTK • Brza statika • Statika • Kinematika Podržani RTK formati: • Podržani tipovi mrežnih korekcija: MAC, VRS, FKP • Prijema transformacionih parametara putem Mrežnih RTK korekcija preko RTCM 3.1 poruka Memorisanje podataka: • Izmenljiva SD kartica • Logovanje sirovih podataka, 5 Hz Kontroler: • Windows EC7 Operativni Sistem, • Ekran: 800 x 480 WVGA, Colour TFT, 5“ i puna alfanumerička tastatura (QWERTY) • 5 Megapixel ugrađena kamera, sa blicem • 4GB Interna memorija / 2GB RAM • Mogućnost kompletnog rada sa sistemom	1.00	komplet

preko tastature koristeći alfanumeričku tastaturu i funkcijske tastere

- Osvjetljenje za ekran
- Funkcijski i korisnički podesivih tastera za brz pristup određenim aplikacijama i funkcijama
- Integrirana komunikacija: Serijski, USB, Bluetooth, WLAN, GSM/LTE modem,
- Slotovi za memorijske uređaje: SD kartice, USB flash
- Integrirani senzori: kompas, akcelerometar, žiro-senzor

Aplikacioni programi:

- Snimanje i iskolčavanje tačaka
- Automatska registracija tačaka na osnovu zadatog kriterijuma (vrijeme, rastojanje, ...)
- Direktno kreiranje i editovanje linija i poligona u toku terenskog mjerenja
- Kodiranje i atribucija tačaka, linija i poligona
- Mjerenje i obilježavanje tačaka u odnosu na liniju/poliliniју
- 2D i 3D Grafički prikaz podataka na ekranu u svim programima
- Podržan rad u 3D: rotacija, zumiranje, panovanje u svim programima
- Direktna izbor objekata (tačke, linije) sa mape
- Koordinatna geometrija COGO,
- Direktna import/export crteža u DXF formatu
- Eksport podataka u LandXML
- Računanje parametara transformacije (3D Helmertova transformacija, 2D i 1D transformacija)
- Podrška za WMS/WMTS web-servise

Konfigurabilnost instrumenta:

- Kreiranje više konfiguracionih setova (za različita metode mjerenja)
- Unošenje različitih koordinatnih sistema, transformacionih parametara, datuma, elipsoida, projekcija, itd.
- Korisničko definisanje prikaza podataka na ekranu
- Direktno slanje mjerenih podataka u kancelariju putem Interneta korišćenjem GNSS aplikacije
- Mogućnost naknadne ugradnje radio opreme

Radni temperaturni opseg za kompletnu

opremu (kontroler, antena/prijemnik):

- Prijemnik -400 C do +650C
- Kontroler -300 C do +600 C

Zaštita od vode, prašine:

- IP66/IP68, MIL-STD-810F

Napajanje:

- izmjenljive i punjive baterije za prijemnik i kontroler

Oprema za GNSS Rover:

- Adapter za postavljanje GNSS antene i kontrolera na štap
- Baterije i punjači za 10h rada na terenu sa kompletnim sistemom
- Štap za GNSS Rover
- Memorijska kartica
- Kofer za GNSS Antenu i kontroler