

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
Broj 102-1/2018
Datum 10.09.2018 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije dostavlja

**ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA
ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI**

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije	Lice/a za davanje informacija: Miljojka Janjušević
Adresa: ul.Nedeljka Merdovića	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: javnenabavke@bijelopolje.co.me	Internet stranica: nema

II Predmet nabavke:

☐ Robe

III Opis predmeta nabavke:

Nabavka geodetskog instrumenta GPS-a za geodetska mjerenja

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 14.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

Nabavka geodetskog instrumenta GPS-a za geodetska mjerenja

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
	GNSS prijemnik	- GNSS RTK prijemnik – multifrekventni, minimum 320 kanala - Praćeni signali: GPS i GLONASS, SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) - Mogućnost nadogradnje za praćenje Galileo, Beidou signala - Komunikacija/portovi: Serijski/ USB(min. 1), Bluetooth		
	Podržane metode mjerenja	- RTK - Rad u Mreži Permanentnih Stanica - Statika - Brza statika		
	Podržani RTK formati	- RTCMv2, RTCMv3 - podržani tipovi mrežnih korekcija: MAX, VRS, FKP - potpuno podržan prijem transformacionih parametara sa mreže permanentnih stanica putem RTCM poruka.		
	RTK performanse	- Standardni RTK – single baseline: Horizontalno: 10 mm + 1 ppm Vertikalno: 20 mm + 1 ppm - Mrežni RTK: Horizontalno: 10 mm + 0.5 ppm Vertikalno: 20 mm + 0.5 ppm - Pouzdanost bolja od 99.95% - Inicijalizacija tipično 6 sekundi		
	Aplikacioni programi	- Snimanje i iskolčavanje tačaka - Računanje parametara transformacije (3D Helmertova transformacija, 2D i 1 D transformacija) - Promjena koordinatnog sistema bez potrebe za preračunavanjem tačaka. Snimanje je moguće vršiti u WGS84 koordinatnom sistemu, a zatim projektu/poslu dodijeliti pravi koordinatni sistem, što će dovesti do automatskog prikaza pravih koordinata u lokalnom koordinatnom sistemu.		

Kontroler	Podešavanje instrumenta	• Automatska registracija tačaka na osnovu zadatog kriterijuma (vrijeme, rastojanje,) • Direktno spajanje detaljnih tačaka, kreiranje i editovanje linija i poligona u toku terenskog mjerenja • Kodiranje i atribucija tačaka, linija i poligona, više načina kodiranja, kodne liste ili ekvivalenti • 2D i 3D grafički prikaz mjerenih i učitanih podataka u svim programima • Direktna selekcija objekata sa mape na ekranu (tačke, linije, poliliniije, površine,...) za potrebe iskolčavanja . • Koordinatna geometrija COGO, • Direktan import/export u DXF, ASCII podataka • Direktno učitavanje i prikaz DXF fajla, uključujući tekst i blokove, na instrumentu • Prikaz rasterskih podloga (orto-foto) • Eksport podataka u LandXML	
	Podešavanje instrumenta	• Unošenje različitih koordinatnih sistema, transformacionih parametara, datuma, elipsoida, projekcija, itd. • Korisničko definisanje „displej maski“ – prikaza podataka na ekranu • Direktno slanje mjerenih podataka u kancelariju putem Interneta korišćenjem GNSS aplikacije • Učitavanje novih verzija sistemskog softvera za GNSS direktno preko interneta, bez odlaska u servis • Opciona nadogradnja radio-modemom	
	Kontroler	• Windows EC7 Operativni Sistem • WVGA grafički kolor ekran, min 5", osjetljiv na dodir, čitljiv na sunčevoj svjetlosti • Memorija RAM 1GB ili više, interna memorija 2 GB ili više • Kamera 5 megapixelsa • Osvjetljenje za ekran • Integrirani GSM/GPRS/UMTS 3.75G modem • Portovi: Lemo - Serijski RS232, USB, Bluetooth, WLAN • Slotovi za memorijske uređaje: SD kartica, USB flash • Tastatura – Querty • Integriran laserski metar za precizno mjerenje dužine: dometa 150 m, tačnosti $\pm 1 \text{ mm} + 0.2 \text{ mm/m}$, sa prikazom mjernog laserskog zraka na ekranu kontrolera.	

	Zaštita od vode, prašine Napajanje	• Integrirani uređaji: kompas, žiroskop	
		IP66/IP68, saglasno standardu MIL-STD-810G	
		Izmjenjive, punjive baterije	
	Prateća oprema	• Štap i adapteri za postavljanje opreme na štap • Punjači • Baterije • Kofer	

Garantni rok-1 godina

Obuka-Obezbijeđena na teritoriji Crne Gore, kod korisnika, kao i tehnička podrška tokom rada sa instrumentom

Servis- Servis za GNSS rover mora biti autorizovan od strane proizvođača opreme

Uvjerenje o etaloniranju- Uvjerenje o etaloniranju izdato od strane akreditovane laboratorije, koje je priznato u svim zemljama članicama Međunarodne organizacije za akreditaciju (ILAC)

Kompletna ponuđena mjerna oprema i softveri – GNSS rover - Antena/prijemnik, kontroler i softver - mora biti istog proizvođača. Nije moguće, na primjer, ponuditi instrument ili kontroler jednog proizvođača, i na njemu softver drugog proizvođača.

Ovlašćenje proizvođača ili ovlašćenog zastupnika robe koju nudi, da može trgovati robom koju nudi, za svaku stavku specifikacije.

VI Način plaćanja

Nakon isporuke geodetskog instrumenta GPS-a za geodetska mjerenja

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

10 dana od dana zaključivanja ugovora.

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 14.09.2018 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

☐ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 14.09.2018 godine u 10:15 sati, u prostorijama Direkcije za izgradnju i investicije na adresi ul.Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke
Miljojka Janjušević

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
Milanko Minić