

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka GPS stanica - Instrument za globalno pozicioniranje

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU ZAVOD ZA GEOLOŠKA
ISTRAŽIVANJA

PIB:

02011204

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica, koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki. - Obrazac 2.	Obrazac 2
Rok isporuke je 10 (deset) dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Zgrada JU Zavod za geološka istraživanja , ulica Jaglike Adžić bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Virmanski, u roku od 30 dana od dana potpisivanja Zapisnika o kvalitativno kvantitativnom prijemu robe, a na osnovu dostavljene fakture.	Način plaćanja
Garantni rok za ponuđenu robu iznosi 24 mjeseca od dana potpisivanja Zapisnika o kvantitativno - kvalitativnom prijemu robe. Ponuđač garantuje da je ponuđena oprema nova i neupotrebljavana, i da nema stvarnih i pravnih nedostataka.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će izvršiti isporuku i puštanje opreme u rad (Isporuka DDP zgrada JU Zavod za geološka istraživanja – Laboratorija, ul Jaglike Adžić Podgorica)	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će obezbijediti obuku za pravilno korišćenje, nakon isporuke, na adresi naručioca (zgrada JU Zavod za geološka istraživanja , ul Jaglike Adžić Podgorica).	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi uvjerenje o etaloniranju za GNSS rover izdato od strane akreditovane metrološke laboratorije	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti dokaz da je ovlašćeni distributer proizvođača opreme.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan u okviru ponudjene cijene obezbijediti: Kompletna ponuđena mjerna opremu i softver – GNSS rover - Antena/prijemnik, kontroler i softver - mora biti istog proizvođača	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će obezbijediti tehničku podršku i održavanje tokom garantnog roka.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti izjavu o obezbijedjenom servisu i izvan garantnog roka.	Drugi uslovi

Ponuđač je u obavezi da navede marku i model ponuđenog instrumenta kao i da u okviru svoje ponude dostavi u formi PDF dokumenta katalog ponuđene robe sa detaljnim opisom, tehničkim karakteristikama i ponuđenom opremom.	Drugi uslovi
Po izvršenoj isporuci robe, Naručilac će izvršiti provjeru funkcionalnosti iste, nakon čega će potpisati Zapisnik o kvantitativno-kvalitativnom prijemu robe. Datumom isporuke smatra se datum potpisivanja Zapisnika o kvantitativno - kvalitativnom prijemu robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica, koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki. - Obrazac 2.	Obrazac 2
Rok isporuke je 10 (deset) dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Zgrada JU Zavod za geološka istraživanja , ulica Jaglike Adžić bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Virmanski, u roku od 30 dana od dana potpisivanja Zapisnika o kvalitativno kvantitativnom prijemu robe, a na osnovu dostavljene fakture.	Način plaćanja
Garantni rok za ponuđenu robu iznosi 24 mjeseca od dana potpisivanja Zapisnika o kvantitativno - kvalitativnom prijemu robe. Ponuđač garantuje da je ponuđena oprema nova i neupotrebljavana, i da nema stvarnih i pravnih nedostataka.	Garantni rok

Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će izvršiti isporuku i puštanje opreme u rad (Isporuka DDP zgrada JU Zavod za geološka istraživanja – Laboratorija, ul Jaglike Adžić Podgorica)	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će obezbijediti obuku za pravilno korišćenje, nakon isporuke, na adresi naručioca (zgrada JU Zavod za geološka istraživanja , ul Jaglike Adžić Podgorica).	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi uvjerenje o etaloniranju za GNSS rover izdato od strane akreditovane metrološke laboratorije	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti dokaz da je ovlašćeni distributer proizvođača opreme.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan u okviru ponudjene cijene obezbijediti: Kompletna ponuđena mjerna opremu i softver – GNSS rover - Antena/prijemnik, kontroler i softver - mora biti istog proizvođača	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će obezbijediti tehničku podršku i održavanje tokom garantnog roka.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti izjavu o obezbijedjenom servisu i izvan garantnog roka.	Drugi uslovi
Ponuđač je u obavezi da navede marku i model ponuđenog instrumenta kao i da u okviru svoje ponude dostavi u formi PDF dokumenta katalog ponuđene robe sa detaljnim opisom, tehničkim karakteristikama i ponuđenom opremom.	Drugi uslovi
Po izvršenoj isporuci robe, Naručilac će izvršiti provjeru funkcionalnosti iste, nakon čega će potpisati Zapisnik o kvantitativno-kvalitativnom prijemu robe. Datumom isporuke smatra se datum potpisivanja Zapisnika o kvantitativno - kvalitativnom prijemu robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
12000.00	1	Instrument za globalno pozicioniranje	Tehničke karakteristike: Opis GNSS (GPS&GLONASS) prijemnik • Geodetski RTK GNSS prijemnik, multi-frekventni, 320 kanala • Praćeni signali : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS • 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 • Izmjenljiva SD kartica 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 / 1GB RAM • Mogućnost kompletnog rada sa sistemom preko tastature koristeći alfanumeričku tastaturu i funkcijske tastere • Osvetljenje za ekran • Funkcijski i korisnički podesivi tastera za brz pristup određenim aplikacijama i funkcijama • Integrirana komunikacija:	1.00	komplet

			Serijski, USB, Bluetooth, WLAN, GSM/LTE modem, • Slotovi za memorijske uređaje: SD kartice, USB flash 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, • Direktn 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 • 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 • Kompatibilnost sa postojećom opremom: o korišćenje punjača i ostalog pribora o direktna razmjena mjerenih podataka bez potrebe za konverzijom npr. prebacivanjem memorijske kartice iz postojećih instrumenata u novi Radni temperaturni opseg za kompletnu opremu (kontroler, antena/prijemnik) • Prijemnik -40° C do +65°C • Kontroler -30° C do +60° 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	
--	--	--	--	--

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
12000.00	1	Instrument za globalno pozicioniranje	Tehničke karakteristike: Opis GNSS (GPS&GLONASS) prijemnik • Geodetski RTK GNSS prijemnik, multi-frekventni, 320 kanala • Praćeni signali : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS • 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 • Izmjenljiva SD kartica 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 / 1GB RAM • Mogućnost kompletnog rada sa sistemom preko tastature koristeći alfanumeričku tastaturu i funkcijske tastere • Osvetljenje 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 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,	1.00	komplet

			panovanje u svim programima • Direktan 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 • 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 • Kompatibilnost sa postojećom opremom: o korišćenje punjača i ostalog pribora o direktna razmjena mjerenih podataka bez potrebe za konverzijom npr. prebacivanjem memorijske kartice iz postojećih instrumenata u novi Radni temperaturni opseg za kompletnu opremu (kontroler, antena/prijemnik) • Prijemnik -40° C do +65°C • Kontroler -30° C do +60° 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	
--	--	--	---	--