**Naručitelj:** GEOMETRICUS d.o.o za geodetske usluge, Ferovac 32, 34340 Kutjevo, OIB: 28104778956

**Predmet nabave:** Predmet nabave je **dobava i isporuka geodetskih instrumenata te edukacija 3 djelatnika za rad s istom – Lokatora vodova (1 kpl), Robotizirane totalne stanice (1 kom) i GNSS uređaja (2 kom).** Oprema mora biti **nova**.

Predmet nabave nije podijeljen u grupe. Ponuditelj je dužan dati ponudu koja obuhvaća ukupni predmet nabave kako je definirano tehničkim specifikacijama.

**Evidencijski broj nabave:** 1

# PONUDA BROJ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ponuditelj**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zajednica ponuditelja (DA/NE) |  | Za odgovor "DA" Ponuditelj je obvezan popuniti Tablicu 1\_ *Podaci o zajednici ponuditelja* |
| Ponuditelj dio Ugovora namjerava dati u podugovor jednom ili više podizvoditelja (DA/NE) |  | Za odgovor "DA" Ponuditelj je obvezan popuniti Tablicu 2\_ *Podaci o podizvoditeljima* |
| Oslanjanje na sposobnost drugih subjekata (DA/NE) |  | Za odgovor "DA" Ponuditelj je obvezan popuniti Tablicu 3\_ *Podaci o oslanjanju na sposobnost drugih subjekata* |
| Naziv ponuditelja |  | |
| Adresa ponuditelja |  | |
| OIB |  | |
| IBAN |  | |
| Osoba ovlaštena za zastupanje |  | |
| Ponuditelj u sustavu PDV-a (DA/NE) |  | |
| Adresa za dostavu pošte |  | |
| Kontakt osoba Ponuditelja |  | |
| Telefon |  | |
| Fax |  | |
| E-pošta |  | |

1. **Podaci o ponudi**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum ponude |  |
| Rok valjanosti Ponude |  |
| Cijena (bez PDV-a) u EUR |  |
| Iznos PDV-a u EUR |  |
| Ukupna cijena (s PDV-om) u EUR |  |
| Rok isporuke predmeta nabave |  |

Tablica 1\_ Podaci o zajednici ponuditelja

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv člana zajednice ponuditelja | Sjedište (adresa) | OIB | IBAN | IBAN | Predmet - stavke troškovnika | Vrijednost isporuka  bez PDV-a u EUR | Količina - postotni udio stavke troškovnika  (%) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Kao članovi Zajednice ponuditelja za potpis i ovjeru zajedničke ponude i ovjeru ugovora o nabavi ovlašćujemo:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv nositelja zajedničke ponude: |  |
| Ime i prezime ovlaštene osobe za potpis zajedničke ponude i ugovora: |  |

**Član zajednice ponuditelja 1:**

Ime i prezime ovlaštene osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.P.

**Član zajednice ponuditelja 2:**

Ime i prezime ovlaštene osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.P.

*(Potrebno ponoviti, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja)*

Tablica 2\_ Podaci o podizvoditeljima

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rbr. | Naziv podizvoditelja | Sjedište (adresa) | OIB | IBAN | Predmet – stavke ugovora koje će izvesti podizvoditelj | Vrijednost podugovora  bez PDV-a u EUR | Količina - postotni dio  (%) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ukupna vrijednost isporuka podizvoditelja bez PDV-a:** | | | | | |  |  |
| **PDV (25%):** | | | | | |  |  |
| **Sveukupna vrijednost isporuka podizvoditelja s PDV-om:** | | | | | |  |  |

Table 3\_Podaci o oslanjanju na sposobnost drugih subjekata

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rbr. | Naziv subjekta na koji se ponuditelj oslanja | Sjedište (adresa) | OIB |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Napomena: za sve subjekte na koje se ponuditelj oslabnja potrebno je dostaviti dokaze o nepostojanju razloga za isključenje sukladno točki 3.1. Poziva na dostavu ponuda te Kriterije za odabir ponuditelj sukladno točki 3.2.1. Poziva na dostavu ponuda*

1. **Tehničke specifikacije**

**(Uputa**: ponuditelj popunjava ponuđene tehničke specifikacije za sve karakteristike tražene Pozivom na dostavu ponuda točka 2.3. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE, sukladno definiranom u Tablici 3.

Ponuđene tehničke specifikacije potrebno je upisati u kolonu **Ponuđena vrijednost.**

Tablica 4\_Tehničke specifikacije

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Geodetski instrumentarij i oprema** | | | | | | | |  | |  |  |
| ***R.br.*** | | ***Tražena specifikacija*** | ***Tražena vrijednost*** | | | | | ***Ponuđena vrijednost*** | | | |
| **1) Lokator vodova, 1 komplet** | | | | | | | | ***Naziv opreme (model, tip):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
| 1 | | Komplet sadrži | Pametna antena | | | | |  | | | |
| Tragač vodova (lokator, transmiter i spremnik) | | | | |  | | | |
| 3 | | Točnost pozicioniranja u realnom vremenu (pametna antena-horizontalno) (RTK) | Min 2 cm + 1 ppm | | | | |  | | | |
| 4 | | Točnost pozicioniranja u realnom vremenu (pametna antena-vertikalna) (RTK) | Min 3 cm + 1 ppm | | | | |  | | | |
| 5 | | Signal satelita | Min GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo | | | | |  | | | |
| 6 | | GNSS vrijeme inicijalizacije pri hladnom pokretanju | Max 30 s | | | | |  | | | |
| 7 | | Teleskopski štap za antenu | DA | | | | |  | | | |
| 8 | | Nosač za antenu za montažu na teleskopski štap | DA | | | | |  | | | |
| 9 | | Dubina traganja vodova s tragačem | Min 5 m | | | | |  | | | |
| 10 | | Multimetarske funkcije tragača vodova | Mjerenje jakosti struje, otpora, snage, napona struje | |  | |  |  | |  |  |
| 11 | | Offsetno mjerenje (funkcije traganja vodova s odmakom u slučaju nedostupnosti položaja) | DA | |  | |  |  | |  |  |
| 12 | | Tragač vodova poveziv s pametnom antenom bez kablova (npr. Bluetooth vezom ili jednakovrijedno) | DA | | | | |  | | | |
| 13 | | Trajanje baterije tragača i antene u radnom načinu | Min 20 sati | | | | |  | | | |
| 14 | | Standard zaštite antene i tragača protiv vode i prašine | Min IP65 ili jednakovrijedno | | | | |  | | | |
| **2) Robotizirana totalna stanica, 1 kom** | | | | | | | | ***Naziv opreme (model, tip):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
| 1 | | Točnost mjerenja kuteva | Min 1” | | | | |  | | | |
| 2 | | Točnost mjerenja dužina na prizmu | Min 1,0 mm + 1,5 ppm | | | | |  | | | |
| 3 | | Točnost mjerenja dužina na bilo koju površinu (bez prizme) | Min 3 mm + 2 ppm | | | | |  | | | |
| 4 | | Domet mjerenja dužina na prizmu | Min 3000 m | | | | |  | | | |
| 5 | | Tehnologija automatskog praćenja prizme | DA | | | | |  | | | |
| 6 | | Automatsko traženje i ciljanje | DA | | | | |  | | | |
| 7 | | "Imaging" senzor – mjerna kamera s mogućnošću kreiranja oblaka točaka iz slike s pripadajućim softverom | DA/NE (opcionalno) | | | | |  | | | |
| 8 | | Komunikacijski portovi | Min USB, Bluetooth, WLAN | | | | |  | | | |
| 9 | | Standard zaštite protiv vode i prašine | IP55 “ili jednakovrijedno” | | | | |  | | | |
| 10 | | Raspon radne temperature | Min -20°C to + 50°C | | | | |  | | | |
| 11 | | U isporuci mora biti uključeno | 2x baterija - trajanje | | min. 8h trajanje svake baterije | | | 2x baterija - trajanje | |  | |
|  | SD memorijska kartica | | min. 1GB kapaciteta pohrane | | | SD memorijska kartica | |  | |
|  | Punjač i kabel | | DA | | | Punjač i kabel | |  | |
|  | kontroler | | Windows OS ili jednakovrijedno | | DA | kontroler | | Windows OS ili jednakovrijedno |  |
|  | Standard zaštite protiv vode i prašine | | IP 68 “ili jednakovrijedno” | Standard zaštite protiv vode i prašine |  |
|  | Otpornost na udarce i vibracije | | standard MIL-STD-810 “ili jednakovrijedno” | Otpornost na udarce i vibracije |  |
|  | Broj baterija za kontroler | | Min 2 kom | Broj baterija za kontroler |  |
|  | Spremnik za opremu | | DA | | | Spremnik za opremu | |  | |
|  | 360° prizma | | DA | | | 360° prizma | |  | |
|  | Karbonski teleskopski štap | | DA | | | Karbonski teleskopski štap | |  |  |
|  | Mini prizma | | DA | | | Mini prizma | |  |  |
|  | Stativ | | DA | | | Stativ | |  | |
|  | Tribrach | | DA | | | Tribrach | |  | |
|  | Pripadajući softver za procesiranje snimljenih podataka | | DA | | | Pripadajući softver za procesiranje snimljenih podataka | |  | |
| **3) GNSS instrument, 2 kom** | | | | | | | | ***Naziv opreme (model, tip):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
| 1 | | Točnost mrežne kinematike (RTK) | Min Hz 8 mm + 0,5 ppm, min. V 15 mm + 0,5 ppm | | | | |  | | | |
| 2 | | Točnost statike (postprocesiranje) | Min Hz 3 mm + 0,1 ppm, min. V 3,5 mm + 0,4 ppm | | | | |  | | | |
| 3 | | Simultano praćenje slijedećih satelita | Min GPS/ GLONASS/ Galileo/ BeiDou/ SBAS/ QZSS/ NavIC | | | | |  | | | |
| 4 | | Kompenzator nagiba | DA | | | | |  | | | |
| 5 | | "Imaging" senzor – mjerna kamera s mogućnošću kreiranja oblaka točaka iz slike s pripadajućim softverom | DA/NE (opcionalno) | | | | |  | | | |
| 6 | | Komunikacijski portovi | Min Bluetooth, WLAN, USB, RS232 | | | | |  | | | |
| 7 | | U isporuci mora biti uključeno | Punjač i kabel | | DA | | | Punjač i kabel | |  | |
| Terenski kontroler | | Windows OS *"ili jednakovrijedno"* | | DA | Terenski kontroler | | Windows OS *"ili jednakovrijedno"* |  |
| Zaštita od prašine i vode | | IP 68 *“ili jednakovrijedno”* | Zaštita od prašine i vode |  |
| Otpornost na udarce i vibracije | | standard MIL-STD-810 “ili jednakovrijedno” | Otpornost na udarce i vibracije |  |
| Broj baterija za kontroler | | Min 2 kom | Broj baterija za kontroler |  |
| Spremnik za opremu | | DA | | | Spremnik za opremu | |  | |
| 2x baterije za prijamnik – min 3400 mAh svaka | | DA | | | 2x baterije za prijamnik – min 3400 mAh svaka | |  | |
| SD memorijska kartica - kapacitet | | DA, min 1 GB | | | SD memorijska kartica - kapacitet | |  | |
| Karbonski teleskopski štap | | DA | | | Karbonski teleskopski štap | |  | |
| Dvonožac-štap | | DA | | | Dvonožac-štap | |  | |
| Nosač za kontroler | | DA | | | Nosač za kontroler | |  | |
| Pripadajući softver za procesiranje snimljenih podataka | | DA | | | Pripadajući softver za procesiranje snimljenih podataka | |  | |
| **TROŠKOVNIK** | | | | | | | | | | | | | |
| R. br. | | Naziv | | | Količina | | Jed. Cijena (bez PDV-a) (EUR) | | | Iznos (bez PDV-a) (EUR) | | | |
| 1. | | Lokator vodova – komplet | | | 1 | |  | | |  | | | |
| 2. | | Robotizirana totalna stanica | | | 1 | |  | | |  | | | |
| 3. | | GNSS instrument | | | 2 | |  | | |  | | | |
| **UKUPNO (bez PDV-a) (EUR)** | | | | | | | | | |  | | | |
| PDV (EUR) | | | | | | | | | |  | | | |
| SVEUKUPNO (s PDV-om) (EUR) | | | | | | | | | |  | | | |

**4. Tehnička i stručna sposobnost Ponuditelja**

*Tablica 5\_Popis glavnih isporuka*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POPIS GLAVNIH ISPORUKA ROBE** | | | | |
| R.br. | Naziv i/ ili opis isporuke | Datum i mjesto izvršenja isporuke | Naziv druge ugovorne strane | Vrijednost izvršene isporuke  u EUR bez PDV-a |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| **UKUPNO EUR:** | | | |  |

Svojim potpisom potvrđujem da su navedene isporuke uredno izvršene.

U\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_\_\_\_\_2023. Za Ponuditelja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_