OBRAZAC ZA INFORMATIVNU CIJENU USLUGA

NAZIV PONUĐAČA: ADRESA: BROJ INFORMATIVNE PONUDE: MJESTO I DATUM:

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

USLUGE ISTRAŽIVANJA TLA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Opis usluga** | **Količina i jedinica mjere** | **Jedinična cijena****po stavki****bez PDV-a** | **Ukupna cijena****po stavki****bez PDV-a** |
| 1 | Izvođenje istražne bušotine u tlu i stijeni dubine do max. 30 m: Bušenje treba izvršiti mašinskim uređajem za jezgrovanje. Jezgro se odlaže u odgovarajuće sanduke i fotografiše, te čuva dok se ne izvrši fotografisanje i snimanje jezgre od strane Ugovornog organa. Prečnik bušotine u materijalima tla treba da iznosi minimalno 116 mm, a u stijeni minimalno 86 mm. Ukoliko je potrebno, da ne bi došlo do urušavanja bušotine, izvršit će se zacjevljenje iste. Ako je potrebno da se kod bušenja dodaje voda onda treba primijeniti bušenje sa vodom.Obračun po m' izvedene bušotine. Cijenom obuhvatiti troškove transporta i sve ostale prateće troškove.  | 60 m' |  |  |
| 2 | Izvođenje istražnih raskopa dubine do 5 m. Raskop zatrpati nakon što Ugovorni organ izvrši fotografisanje.Obračun po h rada mašine za izvođenje raskopa – rovkopača. Cijenom obuhvatiti troškove transporta i sve ostale prateće troškove. | 10 h |  |  |
| 3 | Izvođenje standardnih peneteracionih opita (SPT) u bušotinama prema BAS EN ISO 22476-3/A1:2012 Geotehničko istraživanje i ispitivanje -Terensko ispitivanje - Dio 3: Standardno penetracijsko ispitivanje. U svim, materijalima, osim u šljunku, primjenjuje se dvodijelni (rasklopni) cilindar (split barel). Jedino se u šljunku može primjenjivati konus. Za vrijeme izvođenja SPT opita vodi se odgovarajući dnevnik u kojem se upisuju dubine na kojima se izvodi SPT opit i broj udaraca standardne penetracije, a koji se dostavlja Ugovornom organu. Obračun po izvedenom SPT opitu.  | 30 kom |  |  |
| 4 | Nabavka, transport i ugradnja inklinometarskih instalacija u postojeće bušotine; ugradnja inklinometarske cijevi s injektiranjem i ostalim pratećim radovima (zaptivanje dna cijevi, spajanje cijevi spojnicama i voštanom trakom, izrada kape inklinometra – betonski blok). Cijenom uključiti izvođenje mjerenja, obradu rezultata mjerenja i dostavljanje izvještaja s rezultatima ispitivanja Ugovornom organu. Obračun po m' izvedene inklinometarske instalacije.  | 60 m' |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | **INKLINOMETRI S TEHNOLOGIJOM KONTINUIRANOG “REAL TIME” MJERANJA I PRIKUPLJANJA PODATAKA** |  |  |  |
| 5.1. | **SENZORI UVEZANI KABLOVIMA (komada)*** Senzori (formirani kao vertikalni niz) za mjerenje horizontalnih pomaka u vertikalnoj bušotini. Opremljen visokom rezolucijom 3D MEMS senzora i magnetometrom s uključenim kablovima
* Kabl od aramidnih vlakana za povezivanje veza i mehaničku otpornost
* Električni kabl kvadrupolnog tipa za napajanje i prijenos podataka duž niza
* Plastična cijev za zaštitu vertikalnog niza. Unutarnji promjer minimalno 80 mm.
* Zaštitni PVC materijal za zaštitu u bušotini, opruga, gornji PVC pokrov, vijci. Svi prateći dodaci potrebni za ugradnju I fiksiranje na površini sa radovima na izradi kape

Metalna sidra za pozicioniranje i fiksiranje vertikalnog niza unutar bušotine (ukupno 1 kom).  | 24 kom. |  |  |
| 5.2. | **SISTEM PRIKUPLJANJA PODATAKA*** Modul digitalne interkonekcije. Opremljen s minimalno digitalnim, analognim, naponskim ulazima, alarmnim ulazima, 2 RS232 priključka, 2 RS485 priključka, radio sučeljem, Ethernet priključkom, 1 utorom za SD karticu, 1 USB priključkom za pohranu podataka. Grafički zaslon
* Solarni panel s regulatorom punjenja, nosačem od čelika, snage minimalno 5 Watt
* Olovnokiselinska baterija, minimalno 12 W, 7Ah
* Punjač baterija sa strujom minimalno 12V, 600 mA
* 3G UMTS modul minimalno 1 Ethernet, 1 serijski priključak. Antena je uključena

Metalni ormarićDaljinska pomoć za kontrolnu jedinicu | 2 kom. |  |  |
| **Ukupna cijena bez PDV-a:** |  |
| **Popust:** |  |
| **Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a:** |  |

 POTPIS I PEČAT PONUĐAČA

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NAPOMENA:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke ne smatra se računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati ni pod kojim uslovima.