

Vodovod i kanalizacija doo Podgorica

Komisija za sprovođenje postupka jednostavne nabavke šifra #109376 od 11.03.2026. godine

Mjesto: Podgorica, 16.03.2026. godine

Broj: 02-426/26-6445/7

Pojašnjenje broj 2 Zahtjeva za dostavljanje ponuda #109376 od 11.03.2026. godine za ispitivanje katodne zaštite na čeličnom cjevovodu

Shodno PRAVILNIKU O NAČINU SPROVOĐENJA JEDNOSTAVNIH NABAVKI ("Službeni list Crne Gore", br. 016/23 od 10.02.2023., 020/23 od 22.02.2023., 036/23 od 29.03.2023., 114/23 od 19.12.2023., 49/2024 od 29.05.2024. i 114/24 od 29.11.2024), a u skladu sa članom 4, stav 5, Komisija za sprovođenje postupka jednostavne nabavke objavljuje sljedeće pojašnjenje Zahtjeva za dostavljanje ponuda:

1. Na pitanje "Po kojem zakonskom osnovu ste tražili američki sistem sertifikacije: NACE CP4 –Cathodic Protection Specialist, što je u suprotnosti sa članom 87 stav 4 tačka 2 ZJN?", vi ste dali sledeći odgovor: "Standard MEST EN ISO 15257 definiše kompetenciju za osoblje koje se bavi katodnom zaštitom."

PITANJE: Kakve veze ima vaš odgovor za precizno postavljenim pitanjem?

2. Na pitanje "U tehničkoj specifikaciji za poziciju 1, između ostalog stoji: ":....., kontrola interferencije na susjednim objektima.....", I na precizno pitanje " Koji objekti i na kojim lokacijama?", vi ste dali sledeći odgovor: " Izvođač vrši istaživanja i definiše elemente sistema katodne zaštite da bi se ostvario kriterijum katodne zaštite. Između ostalog definiše položaj i dimenzije anodnih ležišta. Svako anodno ležište može da utiče na susjedne metalne objekte u tlu, stoga Izvođač treba da utvrdi na osnovu definisanog anodnog ležišta njegovu zonu uticaja i da na obližnjim objektima provjeri da nema negativnog uticaja. Način izračunavanja zone uticaja je definisan standardima (npr EN14505)."

PITANJE: U tekstu se kao primjer standarda za izračunavanje zone uticaja anodnog ležišta navodi EN 14505. Molimo za pojašnjenje da li se zaista misli na navedeni standard ili na neki drugi standard iz oblasti katodne zaštite, te da li naručilac može precizirati tačan standard ili metodologiju koja se zahtijeva za određivanje zone uticaja anodnog ležišta?

3. Na pitanje "U tehničkoj specifikaciji za poziciju 1, između ostalog stoji: ":....., kontrola interferencije na susjednim objektima.....", I na precizno pitanje " Koji objekti i na kojim lokacijama?", vi ste dali sledeći odgovor: " Izvođač vrši istaživanja i definiše elemente sistema katodne zaštite da bi se ostvario kriterijum katodne zaštite. Između ostalog definiše položaj i dimenzije anodnih ležišta. Svako anodno ležište može da utiče na susjedne metalne objekte u tlu, stoga Izvođač treba da utvrdi na osnovu definisanog anodnog ležišta njegovu

zonu uticaja i da na obližnjim objektima provjeri da nema negativnog uticaja. Način izračunavanja zone uticaja je definisan standardima (npr EN14505)."

PITANJE: Molimo za pojašnjenje da li je od ponuđača potrebno izvršiti detaljan proračun zone uticaja anodnog ležišta, ili je dovoljno izvršiti provjeru mogućih interferencija sa susjednim metalnim instalacijama mjerenjem i analizom na terenu u skladu sa relevantnim standardima za katodnu zaštitu?

4. Na pitanje "U tehničkoj specifikaciji za poziciju 1 između ostalog stoji: „..... mjerenje indukovano napona na karakterističnim tačkama.....", I na precizno pitanje "Nije definisano gdje su te tačke?", vi ste dali sledeći odgovor: "Izvođač treba da je stručan i da mu je poznato koje su tačke karakteristične za mjerenje indukovano napona (npr prema standardu EN 50443). Na osnovu dužina cjevovoda može da predvidi potrebno angažovanje.)."

PITANJE: Da li naručilac može precizirati broj i tačnu lokaciju karakterističnih tačaka za mjerenje indukovano napona, kako bi ponuđači mogli pripremiti tehnički i finansijski uporedive ponude?

5. Na pitanje "U tehničkoj specifikaciji za poziciju 1 između ostalog stoji: „..... mjerenje indukovano napona na karakterističnim tačkama.....", I na precizno pitanje "Nije definisano gdje su te tačke?", vi ste dali sledeći odgovor: "Izvođač treba da je stručan i da mu je poznato koje su tačke karakteristične za mjerenje indukovano napona (npr prema standardu EN 50443). Na osnovu dužina cjevovoda može da predvidi potrebno angažovanje.)."

PITANJE: Da li se očekuje da ponuđači sami odluče o lokacijama mjernih tačaka isključivo na osnovu stručnog znanja i standarda EN 50443, ili naručilac treba dostaviti minimalni raspored ili smjernice?

6. Na pitanje "U tehničkoj specifikaciji za poziciju 1 između ostalog stoji: „..... mjerenje indukovano napona na karakterističnim tačkama.....", I na precizno pitanje "Nije definisano gdje su te tačke?", vi ste dali sledeći odgovor: "Izvođač treba da je stručan i da mu je poznato koje su tačke karakteristične za mjerenje indukovano napona (npr prema standardu EN 50443). Na osnovu dužina cjevovoda može da predvidi potrebno angažovanje.)."

PITANJE: Molimo za potvrdu da li dužina cjevovoda sama po sebi predstavlja dovoljan parametar za predviđanje obima radova, ili naručilac predviđa dodatne kriterijume (npr. ukrštanja sa dalekovodima, izolacione spojeve, paralelna vođenja) koji utiču na broj mjernih tačaka?

7. Vašim pojašnjenjem, broj : 02-426/26-6445/5 od 12.03.2026. godine, na više mjesta ste potpuno izmijenili tražene uslove i tehničku specifikaciju predmeta nabavke.

PITANJE: Da li ćete izvršiti izmjenu Zahtjeva za dostavljanje ponuda da bi se znalo tačno koji su tačni i precizni uslovi ili da se rukovodimo vašim pojašnjenjima?

ODGOVOR:

Naručilac angažuje Izvođača da uradi ispitivanja na terenu i definiše tehničko rješenje sistema KZ koje omogućava zaštitu predmetnih cjevovoda od korozije i pri tome da ne ugrožava susjedne objekte interferencijom. Količina radova je definisana u kompletu. Uslov je da izvođač angažuje sertifikovalno lice u skladu MEST EN ISO 15257, kao i poštovanje važećih standarda. Ponuda treba da obuhvati sve potrebne aktivnosti da bi ponuđač dostavio traženo tehničko rješenje. NACE CP Specialist sertifikat je samo jedan od prihvatljivih po standardu MEST EN ISO 15257.

Definisanje tačnih tačaka mjerenja indukovano napona je moguće tek kada se na terenu utvrdi električni kontinuitet cjevovoda. To se radi paralelno sa drugim aktivnostima, dodatni utrošak vremena za to je minimalan. Naručilac nije dužan da drži obuku potencijalnim izvođačima.

U ime Komisije za sprovođenje postupka jednostavne nabavke

Danilo Gačević, dipl. el. ing.- Predsjednik Komisije

