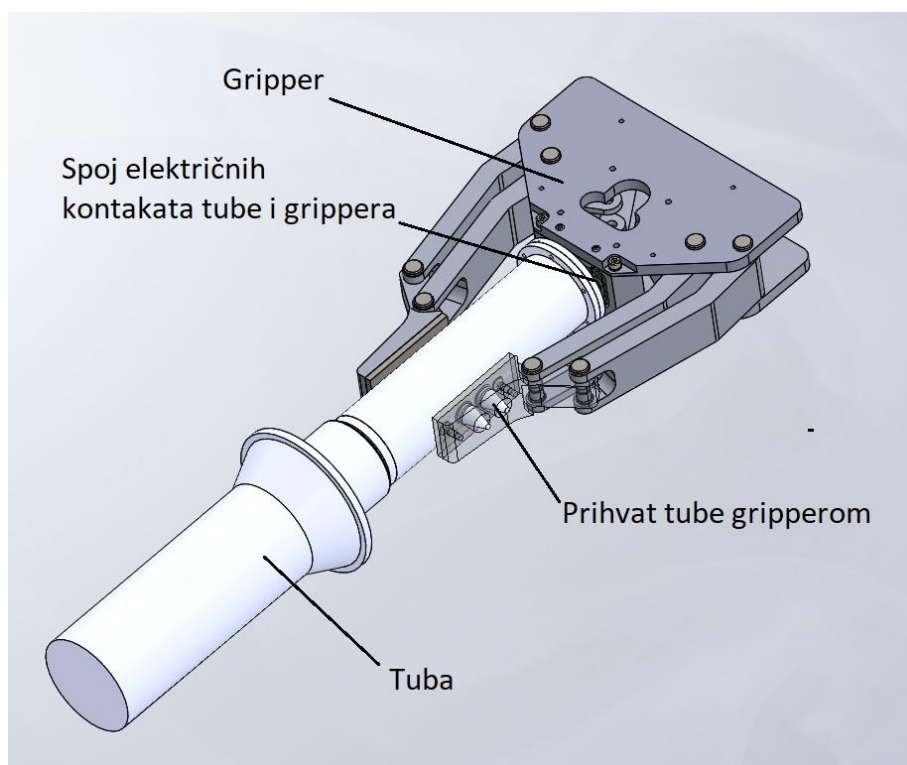


1. TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA IZRADU TUBA ZA UZORKOVANJE

- od dobavljača se očekuje da izradi tube za uzimanje uzoraka koje moraju biti u mogućnosti uzeti sve vrste uzoraka (uzorci u tri agregatna stanja) i to:
 1. plinovitih faza, tekućih i krutih aerosola te prašina u količini od minimum 1 m³ filtrirane atmosfere po pojedinoj tubi za uzorkovanje.
 2. tekućih faza minimum 100 ml po pojedinoj tubi za uzorkovanje.
 3. krutina u vidu homogene skrućene smjese minimum 5 g površinske strugotine, a u slučaju sipkog i rasutog materijala poput zemlje (pijeska, humusa, pšenica, šećer i sl.) minimum 100 ml volumno, ili lišća i drugog laganog i rahlog materijala (trava, slama i sl.) maksimalno moguće po pojedinoj tubi za uzorkovanje
- količina od 3 komada od svake pojedine tube (ukupno 9 tuba)
- tube se sastoje od gornjeg, pogonskog dijela s hvatištem i kontaktima, te od donjeg dijela koji služi za uzimanje uzorka
- hvatišta i spojevi električnih kontakata na tubama (Slika 1) su istovjetni za sve tri inačice tuba, a definirani su u 3D modelu koji čini sastavni dio natječajne dokumentacije
- prihvatni alat (Gripper) nije predmet ove nabave
- energiju za napajanje pogonskih dijelova u tubama nije potrebno osigurati, energija će se dovesti iz ostatka sustava
- radni napon pogonskih dijelova je DC 24 V GNG
- maksimalna struja 15 A
- izvršiti testiranje prve od svakog tipa tuba i dostaviti izvještaj testiranja (ostvarene količine sakupljenih uzoraka)
- tube prilagoditi spremniku za tube koji je uz tube predmet ove nabave



Slika 1. Konceptualni model tube s definiranim prihvatom i spojevima

- svaka tuba se mora moći pohraniti u spremnik za tube
- tube se moraju moći dekontaminirati, poglavito pogonski dio za daljnju upotrebu
- svi dijelovi koji su izloženi kontaminaciji moraju se moći demontirati zbog dekontaminacije
- potrošni dijelovi koji se ne mogu dekontaminirati mogu se zamijeniti ukoliko je isto ekonomski isplativo. Izrada ovakvih dijelova mora biti odobrena sa strane Naručitelja.
- masa svake pojedine tube, spremne za upotrebu (bez uzetih uzoraka) ne smije biti veća od 5 kg
- nakon svake završene faze razvoja tuba (planiranje, koncipiranje, konstruiranje, detaljiranje, izrada prototipa, ispitivanje i dorada), Ponuditelj je dužan Naručitelju prikazati napravljeno; nakon odobrenja Naručitelja, Ponuditelj smije nastaviti sa slijedećem fazom razvoja
- svi dijelovi moraju biti otporni na koroziju i sukladno s tim adekvatno zaštićeni ili isto osigurati pravilnim izborom materijala

1.1. DOKUMENTACIJA (dostavlja Naručitelj odabranom Ponuditelju):

- 3D model koji obuhvaća konceptualni model tube, s definiranim prihvatom i spojevima

1.2. PREUZIMANJE (izvodi DOK-ING):

- provjera kvalitete izratka svih komponenti spremnika prema zahtjevima definiranim na nacrtu i zahtjevima traženim ovim dokumentom
- eventualne dorade (izvodi Ponuditelj) prema ustanovljenim odstupanjima