Ministarstvo javnih radova
ul.Arsenija Boljevića 2a, City Mall/III sprat, 81000 Podgorica
Broj: 01-426/26- 756/1
Podgorica, 24.02.2026

POJAŠNJENJE
Tenderske dokumentacije broj 04-1/26 od 11.02.2026. godine (šifra postupka #108067) za izvođenje radova na zatvaranju i rekultivaciji privremenog skladišta komunalnog i neopasnog građevinskog otpada u Bakovićima u opštini Kolašin

Povodom zahtjeva za pojašnjenje Tenderske dokumentacije, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke, u skladu sa članom 95 stav 2 Zakona o javnim nabavkama, na postavljena pitanja daje sljedeće odgovore:

Pitanje: Pozivom je definisano sljedeće: Ekvivalent trisoplastu mora zadovoljiti sljedeće karakteristike: 1. izolacioni material mora biti napravljen od 99% mineralnih materijala koji moraju zadovoljiti dugoročnu mehaničku stabilnost, a koji se koristi za ovu vrstu radova na deponijama. Navedeno je da ekvivalent trisoplastu mora biti 99% mineralnog porijekla. Taj zahtjev treba promijeniti u zahtjev da proizvod može biti 99% prirodnog porijekla jer minerali su prirodno neorganskog porijekla čime se diskriminišu proizvodi koji su prirodnog organskog porijekla, a takodje I sam trisoplast. Trisoplast je proizvod koji se sastoji od posebno glineno-polimerne komponente pomiješane sa mineralnim filerom/punilom, što takođe čini trisoplast da nije 99% minerala.

Odgovor: Mineralni sastav predloženog materijala je direktno povezan sa očekivanim dugoročnim ponašanjem zaptivnog sloja, uključujući otpornost na degradaciju, hemijsku stabilnost, dimenzionalnu stabilnost i mehaničku robusnost tokom operativnog i životnog veka deponije nakon zatvaranja. Za potrebe ove specifikacije, „mineralni materijali" obuhvataju i glinene minerale i neorganske granularne materijale kao što je pesak. Glineni minerali su definisani kao filosilikatni minerali formirani prirodnim geološkim procesima, a peskovi se prvenstveno sastoje od silikatnih minerala kao što je kvarc. Obe kategorije spadaju u obim mineralnih materijala i često se koriste u geotehničkim primenama zaptivanja zbog svojih dobro dokumentovanih dugoročnih karakteristika performansi. Sastav 99% sadržaja minerala je formulisan kako bi se osiguralo da izolacioni materijal pokazuje pretežno neorganske karakteristike, čime se minimiziraju rizici povezani sa dugoročnim starenjem, biološkom degradacijom ili promenama svojstava materijala tokom vremena.

Pitanje: Hidraulička provodljivost izolacionog materijala mora biti K≤10-12m/s, kao što je to slučaj kod trisoplasta (u skladu sa test metodom CUR33 BRL1148) ili za ekivalentne izolacione materijale u skladu sa DIN18 130 ili ASTM D5084-03. Trisoplast nema tu hidrauličnu provodljivost, očigledno je došlo do permutacije parametra flux ili permabilnosti. Važećim pravilnikom o izgradnji deponija I sanitarnih odlagališta za taj sloj je predviđena hidraulična provodljivost $K<10^{-9}$, a trisoplast postiže između $K_{\sim}10^{-1°}$. Suprotno ZJN je tražiti da ekvivalent mora da ispuni 100 puta manju vodopropusnost od Trisoplasta i 1000 puta od Pravilnikom o izgradnji deponija propisane propusnosti. Takođe to je suprotno EU direktivama za upravljanje otpadom.

Odgovor: Ukoliko se izvrši ugradnja materijala trisoplasta u skladu sa preporukama proizvođača, koeficijent hidrauličke provodljivosti iznosi $K \leq 10^{-12}$ m/s, za šta postoje sertifikovani izveštaji.

Pitanje: U tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, u poziciji pod rednim brojem 35 data je količina travne mješavine u kg. Površina zatravljivanja 23000m2 a količina travne smješe 550kg. Na osnovu navedenog proizilazi da je normativ travne smješe cca 24g/m2. U tehničkoj dokumentaciji nije naveden normativ o količini i gramaži travne smješe pa Vas molimo da navedete isti u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke.

Odgovor: Pozicijom je definisama količina travne smješe u kilogramima stoga smatramo da nije potrebno dodatno dopunjavati opis pozicije obzirom da se lako dolazi do normativa travne smeše što je zainteresovani ponudjač svojim pitanjem i potvrdio.

Predsjednik Komisije
Milica Vukčević