

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI IZVRŠENJA USLUGE

ČIŠĆENJE, ISPITIVANJA I KONTROLA ISPRAVNOSTI INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE TJO VRGORAC

Ponuditelj je dužan upoznati se s ponudbenom dokumentacijom, te može izvršiti pregled lokacije izvršenja usluge, kako bi ponuda uključivala sve troškove za izvršenje usluge. Kontakt osoba za pregled lokacije je voditelj TJO Vrgorac, Marko Žužul, mob.: 099 /3111 512.

Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - biojama, kuhinjski mastolov, sabirno okno zauljene kanalizacije na benzinskoj postaji, separator ulja i masti za otpadne vode praonice vozila i pripadajuća tankvana biti će prethodno očišćeni, te je za iste potrebno samo ispitati vodonepropusnost.

Poslove čišćenja internog sustava odvodnje izvoditi vodom pod visokom tlakom pomoću specijalnog vozila za čišćenje kanalizacije do stanja u kojemu više u sustavu nema nečistoća. Ukoliko se prilikom CCTV snimanja utvrdi da su u sustavu odvodnje prisutne nečistoće potrebno je ponoviti čišćenje i snimanje te dionice.

Skupljanje, prijevoz i obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje opasnih i neopasnih otpada, te izradu fizikalno-kemijskih analiza i prateće dokumentacije izvršavati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/2020), Pravilniku o vrstama otpada (NN 27/96) i Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15).

Izvršitelj mora osigurati dostatne kapacitete (djelatnike, vozila, specijalna vozila, opremu i dr.) kako bi mogao izvršiti sve predviđene radove u rokovima definiranim Narudžbenicom.

Izvršitelj je u ponudi dužan predvidjeti sve radove (rad djelatnika, strojeva, opreme i dr.) i potrebnu vodu kako bi očistio, proveo kontrolu ispravnosti strukturalne stabilnosti i osiguranja funkcionalnosti, te kontrolu vodonepropusnosti sustava odvodnje.

Dodatno pročišćavanje tzv. „čiste vode” iz AB separatora treba obaviti s mobilnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda koji postiže čistoću voda ispod 5 ppm-a ulja u vodi, te u ponudi predvidjeti sve troškove ispumpavanja, pročišćavanja i vraćanja tzv. „čiste vode” u separator.

Izvršitelj je dužan predvidjeti trošak vode za čišćenje, ispumpavanje vode, ispitivanje vodonepropusnosti i vraćanje tankvane u punu funkciju nakon završetka ispitivanja vodonepropusnosti.

Izvršitelj je u ponudi dužan predvidjeti sve radove (rad djelatnika, strojeva, opreme i dr.) kako bi skupio, obradio, oporabio i /ili zbrinuo sve vrste otpada predviđenog troškovnikom, te nakon čišćenja i ispitivanja vodonepropusnosti vratio u punu funkciju uređaje za pročišćavanje otpadnih voda.

Izvršitelj je dužan osigurati ovlaštenoj osobi Naručitelja očitavanje skupljenih količina otpada sa volumetra vozila u m³.

Izvršitelj je dužan dostaviti odgovornoj osobi Naručitelja potvrdu o prikupljenim količinama zauljenog otpada iz AB separatora.

Izvršitelj je dužan izvršiti vaganje otpadnog mulja iz AB separatora , te ovlaštenoj osobi Naručitelja dostaviti potvrdu o izvršenom vaganju.

Fizikalno kemijsku analizu svojstava zauljene vode iz AB separatora Izvršitelj je dužan izraditi putem ovlaštenog laboratorija kad preuzme više od 1 tone zauljene vode.

Fizikalno kemijsku analizu svojstava mulja iz AB separatora Izvršitelj je dužan izraditi putem ovlaštenog laboratorija kada preuzme više od 1 tone mulja.

Kontrolu ispravnosti strukturalne stabilnosti i osiguranja funkcionalnosti potrebno je dokazati CCTV inspekcijom u ukupnoj dužini internog sustava odvodnje u TJO Vrgorac, a sukladno normi HRN EN 13508-2. Klasifikaciju i procjenu stanja sustava odvodnje u ukupnoj dužini svih dionica provoditi sukladno metodologiji u normiranom postupku DWA-M 149-3, te o navedenom izraditi izvještaj sukladno normi. Ova klasifikacija i procjena stanja mora sagledati cjelokupni sustav odvodnje sa aspekta strukturalne stabilnosti, funkcionalnosti i vodonepropusnosti.

Kontrolu vodonepropusnosti sustava odvodnje i revizionih okana dokazati "V" ili „Z“ postupkom (ispitivanje vodom ili zrakom) prema normi Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala HRN EN 1610, a sve u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11). Ispitivanje vodonepropusnosti građevina odvodnje izvršiti prema normi HRN EN 1508. Kontrolu vodonepropusnosti vršiti na svim onim dionicama na kojima je prethodno utvrđeno da nema nedostataka sa aspekta funkcionalnosti i strukturalne stabilnosti koji bi mogli narušiti vodonepropusnost. Kontrolu vodonepropusnosti mora vršiti akreditirani laboratorij osposobljen prema zahtjevima normi HRN EN ISO/IEC 17025. Osim toga, laboratorij koji vrši kontrolu ispravnosti mora zadovoljavati i sve ostale posebne uvjete propisane Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN 9/20), odnosno mora imati Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta sukladno zahtjevima istog Pravilnika.

Izvješće o provedenoj kontroli ispravnosti građevina za odvodnju sa pripadajućom foto i video dokumentacijom pojedinih segmenata sustava odvodnje izraditi sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11) s jasnim prikazom dionica koje je potrebno rehabilitirati, te isto dostaviti u 3 primjerka i u elektroničkom obliku. Izvješće treba sadržavati i situacijski plan čitavog sustava odvodnje sa prikazanim elementima, duljinama, promjerima i nagibima svih dionica.

U ovom projektu potrebno je prikupiti prostorne i atributne podatke koje će Naručitelj kasnije učitavati u Bazu cestovnih podataka Hrvatskih autocesta d.o.o. Prostorni podaci prema tipu geometrije moraju biti linijski (polilinije), kojima se prikazuju cijevi i točkasti kojima se prikazuju slivnici i revizionna okna. Grafički prikaz podataka odnosno 3D model snimke odvodnje potrebno je dostaviti u Autocad 2010 .dwg i ESRI Shapefile formatima. Svi snimljeni prostorni podaci moraju biti u službenom projekcijskom koordinatnom sustavu HTRS96/TM, visinskoga datuma HVR571, u 3D koordinatama (x, y, z). U *.dwg formatu moraju biti sadržani linijski (polilinije) podaci koji moraju imati attribute: duljina_3d, promjer i nagib, te točkasti podaci koji moraju imati atribut naziv. U *.shp formatu moraju biti sadržani linijski (polilinije) podaci koji moraju imati attribute: tip (kôd objekta), duljina_3d, promjer i nagib. Linijski objekti (cijevi) moraju biti prekinuti na mjestima svakog pojedinog elementa odvodnje.

Ponuditelji mogu obići lokaciju TJO Vrgorac i dobiti uvid u stanje sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Izvršitelj je dužan **deset dana prije početka vršenja aktivnosti na terenu** zatražiti Suglasnost za izvođenje radova HAC-a (suglasnost@hac.hr ; fax:2789-292).

Prije početka izvršenja aktivnosti na terenu odgovorna osoba Izvršitelja dužna je tri dana ranije o istom obavijestiti odgovornu osobu Naručitelja, te dobiti odobrenje putem e-maila.

Izvršitelj je dužan prilikom dolaska/odlaska na/s mjesta izvršenja usluge javiti se voditelju TJO Vrgorac i odgovornoj osobi Naručitelja.

Zapisnik o izvršenim uslugama uz Izvršitelja svojim potpisom ovjerava i odgovorna osoba Naručitelja.

Konačna vrijednost radova utvrditi će se na osnovu stvarno izvedenih količina radova i jediničnih cijena iz troškovnika. Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna.

IZJAVA

kojom prihvaćamo ponuđene Opće i tehničke uvjete izvršenja usluge

U _____, _____ 2020. godine

Ponuditelj:

(pečat i potpis ovlaštene osobe)