

**KOMRAD d.o.o.**

**Braće Radića 2, 33520 Slatina**

(dalje u tekstu “Naručitelj”)

**DOKUMENTACIJA O NABAVI**

### Za projekt sufinanciran od EU

**PROJEKT POBOLJŠANJA VODNO-KOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE SLATINA**

**IZGRADNJA POSTROJENJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE SLATINA I PRISTUPNE CESTE**

**Evidencijski broj javne nabave: EMV-4/19**

**Slatina, studeni 2019.**



**KNJIGA 4**

**TROŠKOVNIK**

Ova je knjiga dio kompleta dokumentacije o nabavi (DON) od pet (5) knjiga koji sadrži:

### Knjiga 1 Upute gospodarskim subjektima

Knjiga 2 Ugovorna dokumentacija Knjiga 3 Zahtjevi Naručitelja

**Knjiga 4 Troškovnik**

Knjiga 5 Podaci za projektiranje i nacrti

Knjiga 4: Troškovnik

# Preambula

## Odredbe o normama

U ovoj DON navedena su tehnička pravila koja opisuju predmet nabave pomoću hrvatskih odnosno europskih odnosno međunarodnih normi. Ponuditelj treba ponuditi predmet nabave u skladu s normama iz dokumentacije o nabavi **ili jednakovrijednim normama**. S toga za svaku navedenu normu navedenu pod dotičnom normizacijskom sustavu dozvoljeno je nuditi jednakovrijednu normu, tehničko odobrenje odnosno uputu iz odgovarajuće hrvatske, europske ili međunarodne nomenklature.

## Općenito

Obračun svih stavki de biti izvršen na paušalnoj osnovi u skladu s člankom 14.1 Uvjeta ugovora. Opis stavke koji je dan u troškovniku neće biti ograničavajući čimbenik obveze Izvođača radova da izvede radove u skladu s Ugovorom, a koji su u potpunosti opisani na drugom mjestu.

Cijene svih stavki moraju biti izražene u hrvatskim kunama, zaokružene na dvije decimale.

Bez obzira na ograničenja koja mogu proisteći iz formulacije pojedinih stavki i/ili pojašnjenja iz ovog predgovora, potrebno je da gospodarski subjekt jasno razumije da se iznosi koje on unosi u troškovnik odnose na kompletirane radove u svakom pogledu.

Smatra se da Izvođač ima u vidu sve zahtjeve i obveze, bilo to da su one navedene ili se podrazumijevaju, a koje su obuhvaćene bilo kojim dijelom ovog Ugovora te da su navedene cijene za sve stavke u skladu s navedenim. Iznosi stoga moraju uključiti sve neočekivane i potencijalne troškove te rizike svih vrsta koji su mogući pri izgradnji, kompletiranju te održavanju sveukupnih radova u skladu s Ugovorom. Ukoliko nisu dostavljene zasebne stavke u Troškovniku, jedinične cijene i njihov zbroj uključuju sve troškove koji su vezani uz razne stavke iz Troškovnika.

Iznosi navedeni od strane Izvođača za sve stavke u Troškovniku moraju precizno odražavati troškove izvođenja radova kako je to opisano u Ugovoru. Svi troškovi, provizije, profiti, režije i druge slične naknade (ukoliko nisu navedene kao zasebne stavke) koje nastaju kao rezultat provođenja Ugovora u cijelosti potrebno je razdijeliti na iznose navedene u Troškovniku, dok je one koji se odnosne samo na pojedine dijelove Ugovora potrebno razlomiti samo na stavke koje su vezane uz takve dijelove.

Iznosi navedeni u ovom planu de biti korišteni za izračun isplata i privremenih situacija te za vrednovanje varijacija.

## Plaćanje

* + 1. Način obračuna

Gdje je stavka u Troškovniku definirana kao „komplet“, isplate će biti vršene u procijenjenoj visini ugovorne vrijednosti obavljenih radova odobrenih od strane Inženjera u postotnoj vrijednosti u odnosu na „komplet“ stavku u skladu s člankom 14.3 Uvjeta ugovora.

* + 1. Način pladanja

Pladanja de biti sukladno odredbama Ugovora.

* + 1. Zadržani iznosi

Zadržani iznosi de biti sustegnuti u skladu s odredbama Ugovora.

## Ispunjavanje troškovnika

Ispunjavanje troškovnika opisano u nastavku su gospodarski subjekti dužni izvršiti u elektronskom obliku u istom obliku u kojem je stavljen na raspolaganje putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

# Troškovnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TROŠKOVNIK | | | |
| **R.br.** | **Opis stavke** | **J.M.** | **Iznos u HRK  bez PDV-a** |
| **1.** | **Projektiranje, istražni radovi i ishođenje dozvola** |  |  |
| 1.1 | Izmjena i dopuna postojećeg Idejnog projekta uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Petrinje i pristupne ceste, ili izrada novog/novih Idejnih projekta, uključivo ishođenje izmjene i dopune lokacijske/lokacijskih dozvola ili nove lokacijske/lokacijskih dozvola. | paušal |  |
| 1.2 | Izrada svih potrebnih geodetskih radova i elaborata potrebnih za izradu sve potrebne projektne dokumentacije. | paušal |  |
| 1.3 | Izrada relevantnih geotehničkih podloga (na temelju postojećih i eventualno dodatnih geotehničkih istraživanja) za sve objekte UPOV-a. | paušal |  |
| 1.4 | Izrada Glavnog/glavnih projekta uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Slatina uključivo ishođenje građevinske dozvole | paušal |  |
| 1.5 | Izrada Izvedbenog projekta uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Slatina | paušal |  |
| 1.6 | Izrada Izvedbenog projekta pristupne ceste i priključnog vodovoda UPOV-a Slatina | paušal |  |
| 1.7 | Izrada Projekta izvedenog stanja uključivo geodetske snimke izvedenog stanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Slatina | paušal |  |
| 1.8 | Izrada Projekta izvedenog stanja uključivo geodetske snimke izvedenog stanja pristupne ceste i priključnog vodovoda UPOV-a Slatina | paušal |  |
|  |  |  |  |
| **UKUPNO 1:** | | |  |
| **2.** | **Naknade** |  |  |
| 2.1 | Naknada za priključnu snagu | paušal |  |
| 2.2 | Komunalni doprinos | paušal |  |
| 2.3 | Vodni doprinos | paušal |  |
| 2.4 | Ishođenje svih potrebnih dozvola i suglasnosti uključivo sve ostale troškove naknada i doprinosa kao i pristojbe. | paušal |  |
| **UKUPNO 2:** | | |  |
| **3.** | **Troškovi pokusnog rada i obuke** |  |  |
| 3.1 | Izrada priručnika o rukovanju i održavanju | paušal |  |
| 3.2 | Operativna obuka osoblja naručitelja | paušal |  |
| 3.3 | Troškovi testiranja elektrostrojarske opreme prije puštanja u rad i tijekom puštanja u rad | paušal |  |
| 3.4 | Troškovi pogona i održavanja tijekom pokusnog rada | paušal |  |
| 3.5 | Priprema plana izvođenja radova, plana upravljanja okolišem, plana upravljanja kvalitetom i sl. (uključujući sve eventualne izmjene i dopune) te osiguranje kvalitete tijekom projektiranja i izgradnje uključujući ispitivanja tijekom izgradnje (uključujući tekuća i kontrolna ispitivanja od strane neovisnih laboratorija) | paušal |  |
| **UKUPNO 3:** | | |  |
| **4.** | **Građevinski radovi, dobava i montaža strojarske i elektrotehničke opreme UPOV-a** |  |  |
| **4.1** | **Pripremni radovi** |  |  |
| 4.1.1 | Dobava i postavljanje znakova, uspostava ureda Izvođača i ostalih potrebnih objekata, uspostava radionica, ureda za osoblje Inženjera, osiguranje pristupa gradilištu i razne usluge za mobilizaciju i obuku osoblja Investitora. | paušal |  |
| 4.1.2 | Općenito upravljanje gradilištem i gore spomenutim objektima tijekom izgradnje. Osiguranje mjera zaštite na radu tijekom izgradnje. | paušal |  |
| 4.1.3 | Uklanjanje svih privremenih objekata po završetku izgradnje i općenito čišćenje lokacije. | paušal |  |
| 4.1.4 | Iskolčenje svih objekata i infrastrukture | paušal |  |
| 4.1.5 | Poboljšanje tla i izvedba specijalnog temeljenja | paušal |  |
| **ukupno 4.1:** | | |  |
| **4.2** | **Mehanički tretman** |  |  |
| 4.2.1 | Dobava i montaža strojarske opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.2.2 | Dobava i montaža elektrotehničke opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.2.3 | Dobava i montaža mjerne opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.2.4 | Građevinski radovi za objekte pripadajuće tehnološke cjeline | paušal |  |
| **ukupno 4.2:** | | |  |
| **4.3** | **Biološki tretman - linija vode** |  |  |
| 4.3.1 | Dobava i montaža strojarske opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.3.2 | Dobava i montaža elektrotehničke opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.3.3 | Dobava i montaža mjerne opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.3.4 | Sve vrste građevinskih radova za objekte pripadajuće tehnološke cjeline | paušal |  |
| **ukupno 4.3:** | | |  |
| **4.4** | **Biološki tretman - linija mulja** |  |  |
| 4.4.1 | Dobava i montaža strojarske opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.2 | Dobava i montaža elektrotehničke opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.3 | Dobava i montaža mjerne opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.4 | Sve vrste građevinskih radova za objekte pripadajuće tehnološke cjeline | paušal |  |
| **ukupno 4.4:** | | |  |
| **4.5** | **Oprema za mjerenje** |  |  |
| 4.4.1 | Dobava i montaža strojarske opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.2 | Dobava i montaža elektrotehničke opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.3 | Dobava i montaža mjerne opreme za pripadajuću tehnološku cjelinu | paušal |  |
| 4.4.4 | Sve vrste građevinskih radova za objekte pripadajuće tehnološke cjeline | paušal |  |
| **ukupno 4.4:** | | |  |
| **4.6** | **Upravna zgrada** |  |  |
| 4.6.1 | Ukupna vrijednost svih vrsta građevinskih radova | paušal |  |
| 4.6.2 | Oprema upravne zgrade namještajem i potrebnom tehnikom | paušal |  |
| **ukupno 4.6:** | | |  |
| **UKUPNO 4:** | | |  |
| **5.** | **Infrastruktura, interne prometnice i krajobrazno uređenje UPOV-a UPOV-a** |  |  |
| **5.1** | **Pristupna cesta uključivo priključni vodovod (zaseban glavni projekt)** |  |  |
| 5.1.1 | Ukupna vrijednost svih vrsta građevinskih radova za izgradnju ceste | paušal |  |
| 5.1.2 | Ukupna vrijednost svih vrsta građevinskih radova za izgradnju pripadne infrastrukture, uključivo priključni vodovod | paušal |  |
| **ukupno 5.1:** | | |  |
| **5.2** | **UPOV** |  |  |
| 5.2.1 | Unutarnje prometnice i parkirališta | paušal |  |
| 5.2.3 | Opskrba pitkom vodom i vanjska hidrantska mreža | paušal |  |
| 5.2.4 | Interni sustav odvodnje sanitarnih i oborinskih voda | paušal |  |
| 5.2.5 | Ograda UPOV-a i ulazna vrata | paušal |  |
| 5.2.6 | Krajobrazno uređenje | paušal |  |
| 5.2.7 | Vanjsko osvjetljenje | paušal |  |
| 5.2.8 | Trafostanica | paušal |  |
| 5.2.9 | Rezervni agregat | paušal |  |
| 5.2.10 | Izgradnja svih priključaka na infrastrukturu | paušal |  |
| 5.2.11 | Ostalo | paušal |  |
| **ukupno 5.2:** | | |  |
| **UKUPNO 5:** | | |  |
| **6.** | **Ostali radovi** |  |  |
| 6.1 | NUS (Hardver i Softver) | paušal |  |
| 6.2 | CCTV nadzor UPOV-a | paušal |  |
| **UKUPNO 6:** | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA** | | | |
| **1.** | **Projektiranje, istražni radovi i ishođenje dozvola** |  |  |
| **2.** | **Naknade** |  |  |
| **3.** | **Troškovi pokusnog rada i obuke** |  |  |
| **4.** | **Građevinski radovi, dobava i montaža strojarske i elektrotehničke opreme UPOV-a** |  |  |
| **4.1** | **Pripremni radovi** |  |  |
| **4.2** | **Mehanički tretman** |  |  |
| **4.3** | **Biološki tretman - linija vode** |  |  |
| **4.4** | **Biološki tretman - linija mulja** |  |  |
| **4.5** | **Oprema za mjerenje** |  |  |
| **4.6** | **Upravna zgrada** |  |  |
| **5.** | **Infrastruktura, interne prometnice i krajobrazno uređenje UPOV-a** |  |  |
| **5.1** | **Pristupna cesta** |  |  |
| **5.2** | **UPOV** |  |  |
| **6.** | **Ostala oprema i radovi** |  |  |
|  |  | **SVEUKUPNO:** |  |