

„Рафинерија нафте Брод“ а.д.

Одобравам
Генерални директор
Рафинерије нафте Брод



Караљус А.В.

2026. године

Технички задатак 6306/26 од 06.08.2026.
за пружање услуга израда цјевовода за одвод воде из старог сепаратора –
постројење 65 обрада отпадних вода на територији
„Рафинерије нафте Брод“ а.д.

Брод, Република Српска, Босна и Херцеговина
2026. година

1. Предузеће – наручилац Поштанска адреса Телефон Факс Директор Електронска адреса	„Рафинерија нафте Брод“ а.д. Светог Саве 106 74450 Брод, РС-БиХ +387 53 626 001 +387 53 626 009 Караљус А.В. BanovicZeljka@rafinerija.com ; rafinerija@rafinerija.com
2. Назив објекта	2.1. Постројење 65 – Обрада отпадних вода
3. Локација објекта	3.1. Брод, Република Српска, Босна и Херцеговина, „Рафинерија нафте Брод“ а.д.
4. Врста посла	4.1. Набавка потребних материјала и израда фиксног цјевовода за одвод воде из старог сепаратора отпадних вода према шеми инвеститора у складу са важећим прописима и стандардима. 4.2. Визуелни преглед постојећег стања, на основу шеме инвеститора извршити контролни прорачун протока и утврдити трасу нових цјевовода. 4.3. Израда техничке документације за изведене радове у складу са важећим прописима. 4.4. Поставка нове изолације на дјеловима постојећег цјевовода. Нови цјевоводи су без изолације. 4.5. Набавка и израда канала за електро каблове
5. Климатски и сеизмички услови изградње	5.1. Климатски услови: Умјерени климатски појас. Умјерено континентална клима. Просјечна температура у Јануару: -11,2 °С. Просјечна температура у Јулу: +28,7 °С. Оптерећење од вјетра: 105 kgs/m ² на коти од 30 до 60 метара. Температура ваздуха пет најхладнијих дана: -14,4 °С. Апсолутна максимална температура: + 40,4 °С. Апсолутна минимална температура: - 27 °С. Дубина замрзавања: 0,8 m 5.2. Сеизмичност: Осма (8.) Сеизмичка зона према класификацији МСС.
6. Полазни податци	6.1. За израду фиксног цјевовода користиће се постојећи цјевовод 80.Н65.006.00.А2.01 који ће се новим огранцима спојити на две постојеће потопне пумпе. 6.2. Између фиксног цјевовода и мобилне потопне пумпе уградити флексибилно цријево

	одговарајућих спецификација да би се могао регулисати ниво потапања пумпе. 6.3. Прикључке израдити према упутству произвођача пумпи „Flygt 3102” . 6.4. Израдити пјешачке прелазе на мјестима гдје долази до укрштања цјевода са трасама кретања. 6.5. Набавка и поставка канала за електро каблове - према шеми.Поставка постојеће кабла у канализације.
7. Општи услови за понуду	7.1. Извођач радова мора да посједује: • Извод (рјешење) о регистрацији привредног субјекта/овјерена фотокопија или други • документи у складу са законом, не старији од 6 мјесеци. • Да предузеће – понуђач услуге није у стечају. • Изјава да се против правног лица не води кривични поступак ни пред једним судом (потврду тражити од „надлежне установе”). • Изјава којом се гарантује да ће уговорени радови бити изведени квалитетно и у складу са важећим законским нормама и прописима. • Понуду обавезно доставити по ставкама -браварско заваривачки радови, -претходни прорачун и израда документације изведеноог стања, -услуге транспорта и механизације, -основни и помоћни материјали. 7.2. Доказ о извођењу радова у задње двије године (нпр. референц листа). 7.3. Доказ о финансијској способности да властитим средствима у цјелости може финансирати извођење радова.
8. Обавезе извођача радова	8.1. Обавеза Извођача је набавка основног алата, додатног и помоћног материјала са свом атестно техничком документацијом. 8.2. Извођач радова мора да буде квалификован за предметни посао, односно дужан је да испуњава све услове дефинисане законима РС и прописима из предметне области. 8.3. Извођач радова је дужан да изводи радове у складу са законима и прописима РС, пројектом, грађевинским и другим техничким нормама, поштујући правила струке и захтјеве техничких правилника.

	8.4. Извођач радова је дужан да поштује интерне стандарде, опште и посебне прописе, као и друга Акта који важе у "Рафинерији нафте" Брод. 8.5. Извођач радова је дужан да спроводи мјере заштите на раду, поштујући све мјере безбједности и сигурности, што укључује противпожарну безбједности, безбједности од струјног удара, високог напона, безбједност од опасних хемикалија, мјере физичког обезбјеђења, итд. 8.6. Извођач радова је дужан да се одазове позиву за полагање мјера заштите од пожара и заштите на раду које за његове раднике организује Наручилац. 8.7. Да прије почетка извођања радова прибави све потребне дозволе, а за вријеме извођења радова дужан је да поштује мјере које су тим дозволама прописане. 8.8. Да о свом трошку радницима обезбједи лична заштитна средства, опрему и алат са важећим атестима и у складу са условима рада који важе у рафинерији нафте. 8.9. Да свакодневно води грађевински дневник, а по завршетку уговорених радова да сачини записник о примопредаји, који мора бити нумерисан и обострано потписан од одговорних лица Наручиоца и Извођача радова. 8.10. Извођач радова је дужан да након извршених радова очисти радилиште од преосталог материјала и отпад одвезе на депонију. 8.11. Извођач радова је дужан Наручиоцу надокнади сву евентуалну штету коју проузрокује својом кривицом приликом извођења радова.
9. Технички захтјеви за извођача радова	9.1. Технички дио понуде код извођача радова треба да садржи следеће: • Регистрација правног лица; • Референц листа; • Извођач треба да испуњава следеће услове: • Да је уписан у регистар пословних субјеката, • У радном односу на неодређено вријеме запошљава прописан број радника одговарајуће стручне спреме и квалификације, • Посједује средства за рад, техничку опрему, уређаје, прибор и мјерну опрему неопходну за обављање дјелатности у складу са одабраном технологијом, техничким прописима, нормативима и стандардима и да води евиденцију о њој,

	- Посједује општи акт којим су прописане процедуре и методе рада у складу са технологијом дјелатности и свим важећим техничким прописима, нормативима и стандардима. - Посједује евиденцију подуговарања за оне активности и испитивања која самостално не обављају, са доказима да подуговарачи испуњавају услове за обављање подуговорене дјелатности у складу са Законом о гасу, правилником 81/13 и другим прописима. - Достави одговарајућу документацију (лиценца за грађење, односно извођење радова на објектима за које грађевинску дозволу издаје Министарство, и то за извођење: дијела машинске фазе - машинска постројења и металне конструкције у грађевинарству и (или) дијела машинске фазе - област термотехнике, инсталације гријања, гаса, вентилације и климатизације) издату од „надлежног министарства“ којом се потврђује да је понуђач овлашћен за вршење услуге из предметног захтјева. - Референц листу истих или сличних послова за последње двије године. - Списак стално запослених са квалификацијама овјерен од стране пореске управе не старији од 3 мјесеца, као и Уговор о пословно- техничкој сарадњи са другим правним лицем, за дио послова које самостално не може радити. 9.2. Списак радника са квалификацијама који ће бити ангажовани на извођењу радова и квалификациону структуру стално запослених радника и завариваче који посједују атесте . - Именује одговорно лице које ће организовати пословне активности и потписивати документа потребна за организацију и реализацију тражених послова (Руководилац радилишта или Координатор пословне активности), као и замјеника који ће у одсутности истог обављати наведене послове. - Транспорт, смјештај, исхрана и организација исхране радника, су у обавези Извођача, као и обезбеђење личне заштитне опреме за раднике и одговорност за правилно кориштење исте. - Прије увођења у послове, сви радници су обавезни приступити обуци из ЗОП-а, и ЗНР-у у Рафинерији нафте Брод, а пословима могу приступити само они радници који са позитивним успјехом прођу наведену обуку.
--	--

- Приликом извођења послова, Извођач је дужан придржавати се мјера прописаних у дозволама издатим од стране служби ЗОП и ЗНР.
- Потребно је да посједује одговарајуће конструкције и материјале за ограђивање и осигуравање мјеста рада (када се ради на постројењима), као и одговарајуће табле обавјештења и упозорења, у складу са прописима ЗНР.
- Радници који ће руковати опремом и апаратима за извођење услуге морају посједовати важећа увјерења о оспособљености за рад предметном опремом, као и одговарајућу заштитну опрему.
- Резервни дијелови и одржавање опреме, алата и уређаја за извођење услуге, као и чување истих су у обавези Извођача.
- Посједовати властити искроловац за моторна возила и друге машине које покреће СУС мотор, исти користити у складу са прописима ЗОП-а
- Извођач је дужан да свакодневно, отпад настао приликом извођења радова, разврста и превезе на депонију у кругу РН на удаљености до 1,5 км. Такође Извођач је дужан свакодневно чистити радилиште од насталог комуналног отпада (вуну упаковати у складу са стандардима, лимове упаковати и одвести на депонију у кругу Рафинерије нафте, очистити кварцни пијесак и утилизирати у складу са законом РС).
- Извођач радова се обавезује да ће радове извршавати у складу са оптимално потребним временом за извођење појединих радова.
- Прије извођења радова извршити заштиту опреме која се налази у близини извођења радова.
- Придржавати се грађевинских норми прописаних за дате врсте послова као и да ће радове изводити према правилима струке.
- Одговорно лице Наручиоца благовремено упознати са евентуалном потребом проширења обима посла.
- Придржавати се посебних мјера за обављање појединих радова које ће прописивати стручне службе Наручиоца.
- Наручиоцу уз испоручени материјал доставити и одговарајућу документацију прије уградње.
- Наручиоцу надокнадити евентуалну штету коју својом кривњом проузрокује при извођењу уговорених радова.

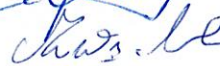
9.3. Гаранција на изведене радове (у писаном облику)

ЗГД за производно - техничке послове



Сафин Раис

ЗГД за производно – техничко одржавање опреме



Кузмановић Станоје

Руководилац процеса развоја пројеката ОИЕ

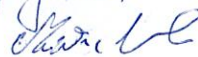
Александар Лучић

Руководилац Енергетике



Даворка Боројевић

Руководилац ТОО



Зоран Милошевић

за Руководилац групе ЗНРи ЗЖС ОГ



Миља Лучановић

Начелник одјела командир репресиве ЗОП-а



Душко Панић

Руководилац КТП/ПзОВ



Горан Качар

Главни инжењер обраде вода



Зоран Благојевић

Шема израде фиксних цјевовода за одвод воде из комора 3 и 4 старог сепаратора секције 65

Легенда

- Постојећи цјевовод 3"
(80.Н65.006.00.А2.01)
- Флексибилно црјево
- Постојеће пумпе
- Нови цјевовод 3" (20 м)
- Нови засун 3" 150#
- Дренажа 3/4"
- Каналица за електро
кабал (120 м)



Удаљеност: пумпа 1 -шахт бр 6 (130 м)

Удаљеност: пумпа 2 -шахт бр 6 (80 м)

Висинска разлика - макс 6м

Handwritten signature in blue ink.

Lista usaglašavanja

Interni akt "Усаглашавање ТЗ-израда цјевовода,сек 65 .ИП 3.2.4.6 (br 6306/26 od 6.8.2026.)"

Dužnost	Odobrenje	Datum	Prezime, ime, očevo ime (PIOI)	Primjedba
Zamjenik generalnog direktora za proizvodno-tehničke procese	Usaglašeno	7.8.2026.	Сафин Раис Албертовић	
Zamjenik generalnog direktora za tehničko održavanje opreme	Usaglašeno	10.8.2026.	Кузмановић Станоје	
Координатор по капиталному строителству	Usaglašeno sa primjedbama	7.8.2026.	Лучић Александар	У будуће не шаљите на усаглашавање ТЗ већ само захтјев за набавку на Ању Бојић. Сада ћу кликнути само да се не враћате на почетак процеса.
Rukovodilac postrojenja	Usaglašeno	6.8.2026.	Боројевић Даворка	
Rukovodilac službe	Usaglašeno	7.8.2026.	Милошевић Зоран	
Rukovodilac grupe za zaštitu na radu i zaštitu životne sredine	Usaglašeno	9.8.2026.	Лучановић Миља	
Načelnik odjela - komandir represive ZOP-a	Usaglašeno	6.8.2026.	Панић Душко	
Glavni inženjer obrade voda	Usaglašeno	6.8.2026.	Благојевић Зоран	

Autor: Качар Горан

