

Одобрава:
Генерални директор
„Рафинерија уља Модрича“ а.д. Модрича
В. Г. Онишченко
30.12. 2025 г.



**Технички задатак
за израду елабората стања посуда погона рерафинације у
„Рафинерији уља Модрича“ а.д. Модрича**

1.	Предузеће - поштанска адреса - телефон - факс	Акционарско друштво за производњу, прераду и промет деривата нафте, Рафинерија уља а. д. Модрича (Наручилац) Град Модрича у Републици Српској, БиХ ул. Војводе Степе Степановића 49 +387 53 810111 +387 53 812541						
2.	Назив пројекта/објекта	2.1. Погон за рерафинацију отпадних уља						
3.	Локација објекта	3.1. Ул. Степе Степановића 49, 74480 Модрича, Република Српска, Босна и Херцеговина						
4.	Врста радова/услуга	4.1. Снимање стања посуда, металне подконструкције, АБ ослонаца, и потребних цјевовода везаних за резервоаре, испитивање, израда извјештаја/елабората.						
5.	Полазни подаци	<p>5.1. У циљу адапирања постојећих посуда/резервоара за нови пројекат рерафинације неопходно је снимити постојеће стање и доставити елаборат.</p> <p>5.2. Постојеће посуде су цилиндричног облика, вертикалне. Користе се за смјештај базног уља, отпадног уља и полупроизвода.</p> <p>5.3. Пражњење и чишћење посуда је у обавези инвеститора.</p> <p>5.4. Простојећа техничка документација је дјеломично доступна. Биће уступљена понуђачу на његов захтјев. Од постојеће техничке документације постоји:</p> <ul style="list-style-type: none">- цртеж цјевоводи секција VI,- цртеж цјевоводи секција VI, пресјек А-А,- шашински цртеж посуде В-1,- прорачун гријања посуде В-1,- технички опис дијела танкване,- статички прорачун дијела танкване,- план оплате дијела танкване, темељи, планови арматуре,- снимљена ситације габарита танкване. <p>5.4. Фотографије постојећег стања доступне на захтјев понуђача.</p> <p>5.5. Списак посуда за испитивање:</p> <table><tr><td>Назив посуде</td><td>Запремина, м³</td></tr><tr><td>26В-1S</td><td>50</td></tr><tr><td>26В-2S</td><td>100</td></tr></table>	Назив посуде	Запремина, м³	26В-1S	50	26В-2S	100
Назив посуде	Запремина, м³							
26В-1S	50							
26В-2S	100							

			<table><tr><td>27B-1A</td><td>50</td></tr><tr><td>27B-1B</td><td>50</td></tr><tr><td>27B-1D</td><td>35</td></tr><tr><td>27B-27</td><td>50</td></tr><tr><td>26R04</td><td>14</td></tr></table>	27B-1A	50	27B-1B	50	27B-1D	35	27B-27	50	26R04	14
27B-1A	50												
27B-1B	50												
27B-1D	35												
27B-27	50												
26R04	14												
6.	Садржај задатка	<p>6.1. Прикупљање података на терену и израда елабората о тренутном стању резервоара.</p> <p>6.2. Израда извештаја са детаљном скицом и спецификацијом сваког појединачног резервоара из тачке - 5.5 укључујући све прикључке, мјерну и сигурносну опрему али се не ограничавајући на:</p> <ul style="list-style-type: none">- Унутрашњи пречник резервоара $D=....m$;- Висина омотача (до врха рубног угаоника) $H=... m$;- Растојање од врха омотача до доње ивице прелива (ако постоји) $h_p=... m$;- Укупна висина резервоара $h_k=... m$;- Ускладиштена течност:;- Бланкетинг;- Радна (просечна) температура: $t_{max}= ... ^\circ C$- Пројектна температура: $t_{pmax}= 60 ^\circ C$- Temperatura zapaljivosti (flash point): $.... ^\circ C$- претпостављени прорачунски надпритисак у резервоару: $p_n=.... Pa$- претпостављени прорачунски вакуум у резервоару: $p_v= Pa$- Густина течности (макс.): $\rho_r \checkmark... kg/m^3$- Густина усвојена за прорачун: $\rho=.... kg/m^3$- Додатак на корозију: $CA=.. mm$- Коефицијент квалитета завареног споја: $k=....$- Дебљина и стање лимова крова и кровне конструкције, као и опис општег стања,- Дебљина и стање лимова на плашту по свим војевима, стање зава,ра,- Дебљина и стање лимова пода где постоји, начин заваривања и стање варова,- Кроз елаборат дати основне закључке о стању резервоара (стање крова, плашта, пода, изолације прикључака и др.)- Дебљина зида цеви и колена на постојећим цевоводима (само они који би могли да се користе у даљој производњи). <p>6.3. Израда извештаја о испитивању стања и израда цртежа за металну подконструкцију посуда и АБ ослонце посуда.</p>											
7.	Основни захтјеви према техничком дијелу понуде и	<p>7.1. Технички дио понуде за пружање услуга треба да садржи:</p> <p>7.1.1 Рјешење о регистрацији,</p>											

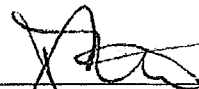
	обавезе понуђача	<p>7.1.2. Списак стално запослених лица у правном лицу,</p> <p>7.1.3. Одговарајуће важеће лиценце,</p> <p>7.1.4. Референц листу,</p> <p>7.1.5. Приједлог садржаја (састава) елабората,</p> <p>7.1.6. Рок за извршење услуге.</p> <p>7.2. Обавезе понуђача током пријаве на тендер:</p> <p>7.2.1. Током припреме понуде понуђач је обавезан посјетити локацију. Долазак у Рафинерију уља Модрича је могуће уз предходну најаву минимално један радни дан унапријед.</p> <p>7.3. Постојећу техничку документацију и фотографије понуђач може добити након упућеног захтјева.</p>
8.	Основни захтјеви за израду елабората	<p>8.1. Сва документација мора бити израђена, у складу са нормама и стандардима из предметне области, према API 653.</p> <p>8.2. Сва документација мора бити на српском језику.</p> <p>8.4. Сва документација се прије штампања предходно доставља Наручиоцу у електронској форми.</p> <p>8.5. Након одобравања од стране Наручиоца документацију доставити у три (3) примјерка, одштампана, укоричена, увезана и три (3) примјерака у електронској форми на наком од носача података.</p>
9.	Основни захтјеви заштите на раду, индустријске безбједности и заштите животне средине	<p>9.1. Извођач радова је дужан да поштује законске и подзаконске акте Републике Српске/Босне и Херцеговине као и Правилнике из области заштите на раду, индустријске безбједности и заштите животне средине. Ако дана област није уређена домаћом регулативом могу се примјењивати међународни прописи или прописи сусједних држава.</p>

Руководилац сектора „Развој, испитивање и квалитет производа“



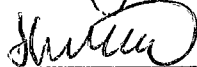
Б. Деспотовић

Руководилац процеса развоја пројеката ОИЕ (ОГ)



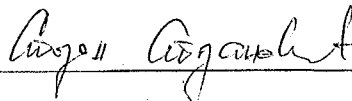
А. Лучић

Технолог за уља и течности



Д. Стојаковић

Руководилац сектора „Одржавање“



С. Стојановић