

ПОДПИСАНА:
Директор
„ОПТИМА Група“ д.о.о.

А.В. Складчиков

„18“ „12“ 2025. година

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

за припрему техничко-комерцијалне понуде за услуге еколошких мониторинга на територији и околини **„Рафинерије нафте Брод“ а.д.**, **„Рафинерије уља Модрича“ а.д.** и на бензинским станицама **„Нестро Петрол“ а.д. Бања Лука** у Републици Српској и Федерацији БиХ и Брчко Дистрикту у 2026. години

Брод, Република Српска, Босна и Херцеговина
2025. година

1	<p>Предузеће</p> <ul style="list-style-type: none"> - поштанска адреса - телефон - факс - E-mail - Ген. Директор 	<p>1.1. „РАФИНЕРИЈА НАФТЕ БРОД“ а.д. Брод, Босна и Херцеговина, Република Српска, 74450 Брод, Светог Саве бр. 106</p> <p>+387 53 626-001</p> <p>rafinerija@rafinerija.com А.В. Караљус</p>	<p>1.2. „РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д. Модрича, Босна и Херцеговина, Република Српска, 74480 Модрича, Војводе Степе Степановића бр.49</p> <p>+387 53 810-111</p> <p>info@modricaoil.com Онишћенко Владимир</p>
2	<p>Основа за извођење радова</p>	<p>1.3. „НЕСТРО ПЕТРОЛ“ а.д. Босна и Херцеговина, Република Српска, 78000 Бања Лука, Краља Петра I Карађорђевића бр.83 А</p> <p>+387 51 228-345 +387 51 215-448</p> <p>info@nestropetrol.com</p> <p>К.С. Ткачев</p> <p>2.1. Еколошка дозвола за погоне и постројења Рафинерије нафте Брод, број: 15.04-96-70/21 од 01.12.2021.год.;</p> <p>2.2. Еколошка дозвола за погоне и постројења Рафинерије уља Модрича, број: 15.4.1-96-18/25 од 20.5.2025.год.;</p> <p>2.3. Закон о заштити животне средине (Сл.Гл.РС, бр. 71/12 и 79/15);</p> <p>2.4. Закон о заштити ваздуха (Сл.Гл.РС, бр. 124/11 и 46/17);</p> <p>2.5. Закон о водама (Сл.Гл.РС, бр. 50/06 и 92/09, 121/12, 74/17);</p> <p>2.6. Уредба о вриједностима квалитета ваздуха (Сл.Гл.РС бр.124/12);</p> <p>2.7. Правилник о мјерама за спречавање и смањење загађивања ваздуха и побољшање квалитета ваздуха (Сл.Гл.РС бр. 3/15, 51/15, 47/16 и 16/19);</p> <p>2.8. Правилник о дозвољеним границама интензитета звука и шума (Сл.лист СР БиХ бр.46/89);</p> <p>2.9. Правилник о граничним и ремедијационим вриједностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл.Гл. РС бр.82/21);</p> <p>2.10. Уредба о класификацији вода и категоризацији водотока (Сл.Гл.РС бр. 42/01);</p> <p>2.11. Закон о заштити зрака („Службене новине ФБиХ“, број 15/21 и 04/10);</p> <p>2.12. Правилник о граничним вриједностима емисије у зрак из</p>	

		<p>постројења за сагоријевање ("Службене новине ФБиХ", број 03/13 и 92/17);</p> <p>2.13. Правилник о мониторинг емисије загађујућих материја у зрак ("Службене новине ФБиХ", број 9/14 и 97/17);</p> <p>2.14. Правилник о граничним вриједностима емисије загађујућих материја у зрак ("Службене новине ФБиХ", број 12/05);</p> <p>2.15. Уредба о условима испуштања отпадних вода у околиш и системе јавне канализације ("Сл.новине ФБиХ", број 26/20, 96/20 и 01/24);</p> <p>2.16. Закон о заштити од буке ("Службене новине ФБиХ", број 110/12);</p> <p>2.17. Правилник о категоријама отпада са листама ("Службене новине ФБиХ", број 09/05).</p>
3	Циљ	<p>3.1. Испуњавање мјера наложених Еколошким дозволом;</p> <p>3.2. Усклађивање са законским прописима РС, ФБиХ и Брчко Дистрикта</p>
4	Локација	<p>4.1. Брод, Република Српска, Босна и Херцеговина "Рафинерија нафте Брод" а.д.</p> <p>4.2. Модрича, Република Српска, Босна и Херцеговина "Рафинерија уља Модрича" а.д.</p> <p>4.3. Бензинске станице „Нестро Петрол“ а.д. Бања Лука у Републици Српској и Федерацији БиХ и Брчко Дистрикту</p>
5	Садржај задатка	<p>5.1. ЛОТ 1 Рафинерија нафте Брод</p> <p>5.1.1. Мјерење емисије Нове котловнице и то: загађујућих материја-SO₂, NO_x, NO, NO₂, CO, CO₂, O₂, излазне брзине, протока, температуре и притиска димних гасова, два пута годишње (једном полугодишње) у нормалном режиму рада котловнице.</p> <p>- Мјерно мјесто - 3 котла (160 Н01/ 160 Н02 /160 Н03) Нова котловница;</p> <p>5.1.2. Мјерење и оцјена квалитета ваздуха (специфичних загађујућих материја: етан, пропан, бутан, пентан, изопентан, хексан, хептан, октан, нонан, декан, виши алкани, етилен, пропен, ацетилен), два пута годишње по 15 дана (једном полугодишње 15 дана);</p> <p>- Мјерно мјесто – Капија 1;</p>

	<p>5.1.3. Узорковање и анализа земљишта на 6 локација, једном годишње:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тешки метали (Cr, Ni, Pb, Zn и др.); • ТРН (укупни нафтни угљоводоници); • РАН (полициклични ароматични угљоводоници). <ul style="list-style-type: none"> - Мјерна мјеста – 6 локација и то: <ul style="list-style-type: none"> - Бродско поље 1 (између Царинског терминала и Градских базена) – пољопривредно земљиштеУл. - Св. Саве (2 km од града, а 550 m од РН Брод) - Зелена површина (круг) између пунилишта нафтних деривата и пунилишта битумена - Резервоарски комплекс (танквана бензинских /дизелских резервоара), - Код "API" сепаратора - Код пунилишта баржи <p>5.1.4. Мјерење еквивалентног нивоа буке на три локације на рубним крајевима индустријског круга, једном годишње;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мјерна мјеста на којима ће се мјерити ниво буке; <ul style="list-style-type: none"> • Капија 1 – код капије изван круга рафинерије • Капија 3 – унутар круга рафинерије • Савски насип - код хангара за рониоце <p>5.1.5. Узорковања и испитивања подземних вода из пијезометарских бушотина</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мјерно мјесто - три локације у Рафинерији нафте уз обалу ријеке Саве, два пута у години (једном полугодишње): <p>- Испитивање општих хемијских и физичко-хемијских параметара:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ниво • рН • Температура воде • Алкалитет, као CaCO₃ • Укупна тврдоћа, као CaCO₃ • Електропроводљивост • Укупне чврсте материје • Укупне суспендоване материје • ВРК5 • НРК – дихроматни • НРК – пермангаматни • Амонијачни азот • Нитритни азот • Укупни азот по Кјелдалу • Укупни азот (N neorg. + N org.) • Укупни фосфор <p>- Испитивање метала и маталоида (укупни растворени и нерастворени):</p>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Сребро, Ag • Алуминијум, Al • Арсен, As • Кадмијум, Cd • Кобалт, Co • Хром, Cr • Бакар, Cu • Гвожђе, Fe • Жива, Hg • Манган, Mn • Никл, Ni • Олово, Pb • Селен, Se • Антимон, Sb • Калај, Sn • Цинк, Zn <p>Испитивање минералних уља.</p> <p>5.2. ЛОТ 2 Рафинерија уља Модрича</p> <p>5.2.1. Мјерење емисије у ваздух из постројења за сагоријевање: (CO, NO_x, SO₂, O₂..) два пута годишње у нормалном режиму рада котловнице;</p> <p>Мјерна мјеста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Димњак котловнице 38,7 MWth за вријеме рада котловнице(уз претходно обавјештавање о покретању рада ове котловнице); • Димњак котловнице 3,7 MWth два пута годишње у нормалном режиму рада; <p>5.2.2. Мјерење и оцјена квалитета ваздуха: Основни параметри квалитета ваздуха (O₃, CO, SO₂, NO, NO₂, NO_x, NH₃, PM_{2,5}, PM₁₀, хлор, амонијак, угљоводоници, бензен, олово..);</p> <p>- Мјерна мјеста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • између погона новог блендинга и старе котловнице која ће бити у функцији у наредном периоду; <p>5.2.3. Мјерење укупног нивоа буке</p> <p>- Мјерна мјеста: на отвореном простору према најближим објектима, два пута годишње</p> <p>5.3. ЛОТ 3 „Нестро Петрол“ а.д. Бања Лука – Република Српска</p>
--	--	--

		<p>5.3.1. Мониторинг квалитета ваздуха Мјерно мјесто – на локацији свих бензинских станица, један пут годишње или на основу налога инспектора;</p> <p>5.3.2. Мониторинг буке Мјерно мјесто - из постројења врши се на свим локацијама бензинских станица (један пут годишње или на основу налога инспектора);</p> <p>5.3.3. Мониторинг отпадних вода Мјерно мјесто – на испусту сепаратора на свим локацијама бензинских станица (један пут годишње или на основу налога инспектора);</p> <p>5.3.4. Мониторинг земљишта - испитивање земљишта се ради само у случају акцидента или налога инспектора;</p> <p>5.3.5. Израда планова управљањем отпадом ће се радити на локацијама на којима недостају или су истекли;</p> <p>5.4. ЛОТ 4 „Нестро Петрол“ а.д. Бања Лука – Федерација БиХ и Брчко Дистрикту</p> <p>5.4.1. Мониторинг квалитета ваздуха Мјерно мјесто – Бензинска станица „Тузла“ и БС „Бријесница“ један пут годишње. За остале бензинске станице мониторинг ће бити вршен само у случају да то наложи инспектор</p> <p>5.4.2. Мониторинг буке Мјерно мјесто - На локацији бензинске станице, само у случају налога инспектора;</p> <p>5.4.3. Мониторинг квалитета отпадних вода Мјерно мјесто - Врши се два пута годишње на свим бензинским станицама;</p> <p>5.4.4. Мониторинг земљишта Мјерно мјесто - У случају акцидента или налога инспектора у складу са важећим законским прописима;</p>
6	Захтјеви	6.1. Израдити извјештаје у складу с законском регулативом и доставити наручиоцу у три примјерка у писаној форми и један у електронској форми (скениран документ);
7	Додатни захтјеви	7.1. Приступити извођењу услуге у року од 7 дана од дана позива наручиоца;

		<p>7.2. Доставити извјештаје у року од 15 дана од дана завршетка мјерења/узорковања;</p> <p>7.3. За свако одступање од референтних вриједности потребно је да се у Закључку наведе да ли наведено одступање има утицај на животну средину и здравље запослених;</p> <p>7.4. У случају да се не изврши мјерење емисије на котловима исти дан, због стајања или због техничких разлога, понуђач приступа накнадном мјерењу у року од 10 дана када се обавијести да су створени технички услови за вршење мјерења.</p> <p>7.5. Неопходно је да се сви мониторинзи обаве и доставе извјештаји до 30.11.2026 г.</p> <p>7.6. За сва додатна питања може се контактирати Група за ЗНР и ЗЖС „ОПТИМА Група“ д.о.о. на телефон бр.065/378-112</p> <p>7.7. Фактура гласи на износ стварно искориштених услуга.</p> <p>7.8. Фактуре за све услуге је потребно доставити на адресе предузећа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д. Модрича, 74480 Модрича, Војводе Степе Степановића бр.49 • „РАФИНЕРИЈА НАФТЕ БРОД“ а.д. Брод, 74450 Брод, Светог Саве бр. 106 • „НЕСТРО ПЕТРОЛ“ а.д., 78000 Бања Лука, Краља Петра I Карађорђевића бр.83 А <p>Прилог уз фактуре чине Извјештај о извршеној услузи.</p>
8	Захтјеви према овлаштењу	<p>8.1. Посједовање Лиценце о испуњавању услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине, Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију РС;</p> <p>8.2. Сертификат о акредитацији којим потврђује да испуњава захтјеве стандарда BAS ISO /IEC 17025 у погледу оспособљености за тражена испитивања (мјерења);</p> <p>8.3. Посједовање акредитације и лиценце издане од стране министарстава и институција (државног на нивоу БиХ и/или ентитеског за Републику Српску и Федеацији БиХ и Брчко Дистрикта, и евентуална кантонална рјешења за</p>

		рад (гдје су неопходна) за вршење одређеног испитивања.
9	Захтјеви према саставу комерцијалног дијела ТКП	9.1. Цијена услуге доставити у КМ (без ПДВ-а) за сваки мониторинг и за сваку локацију по лотовима ; 9.2. Услови плаћања; 9.3. Гаранције и одговорност; 9.4. Рок важења понуде; 9.5. Нацрт уговора за извођење радова – у виду прилога; 9.6. Референц-листа
10	Рок за достављање и начин достављања ТКП	10.1. У складу са инструкцијом Управе за набавку и тендере „ОПТИМА Група“ д.о.о.

Израдила:

Руководилац групе за ЗНР и ЗЖС _____

Миља Лучановић

Усагласио:

Директор за ЗНР,ИБ и ЗО _____

Калмиков Дмитриј

Прилог бр. 1

Локације бензинских станица „НЕСТРО ПЕТРОЛ“ а.д. :

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "БАЊА ЛУКА"

1.	БС " ЧАЂАВИЦА "	Чађавица, Рибник
2.	БС " БАЛКАНА "	Балкана бб, Мркоњић Град
3.	БС " БАРАЋИ "	ул. Бараћи бб, Мркоњић Град
4.	БС " ЛАУШ "	ул. Крајишких бригада бр. 2, Бања Лука
5.	БС " СРПСКЕ ТОПЛИЦЕ "	ул. Мањачких устаника бр. 36, Бања Лука
6.	БС " БОРИК "	ул. Булевар српске војске бр. 3, Бања Лука
7.	БС " НОВА ВАРОШ "	ул. Крајишког корпуса бр.2, Бања Лука
8.	БС " БОЈИЋА ХАН "	ул. Младена Стојановића бб, Бања Лука
9.	БС " БУЏАК "	ул. Бранка Поповића бб, Бања Лука
10.	БС " ПЕТЉА "	ул. Јована Бијелића бб, Бања Лука
11.	БС " КОТОР ВАРОШ "	ул. Цара Душана бр.84, Котор Варош
12.	БС "ЗАЛУЖАНИ"	Карађорђева бб, Лакташи

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "ПРИЈЕДОР"

1.	БС " ПРИЈЕДОР 1 "	Ул.Васе Мискина бб, Приједор, Приједор
2.	БС " ПРИЈЕДОР 2 "	Ул.Бањалучка бб, Приједор, Приједор
3.	БС " КОЗАРАЦ "	ул. Козарац бб, Козарац
4.	БС " НОВИ ГРАД "	Ул.Бањалучка бб, Нови Град, Нови Град
5.	БС " ДРАКСЕНИЋ "	ул. Драксенић бб, Драксенић
6.	БС " ДУБИЦА "	Ул.Међаве бб, Козарска Дубица,
7.	БС " КОСТАЈНИЦА "	Ул.Костајница бб, Костајница, Костајница
8.	БС " ОШТРА ЛУКА "	ул. Оштра Лука бб, Оштра Лука
9.	БС " КОЗАРСКА ДУБИЦА 2 "	ул. Краља Петра I Ослободиоца бб, К. Дубица
10.	БС "ИВАЊСКА"	Верићи бб , Бања Лука

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "БИЈЕЉИНА"

1.	БС "БИЈЕЉИНА 1 "	ул. Рачанска бр. 100, Бијељина
2.	БС "БИЈЕЉИНА 2 "	ул. Пантелинска бб, Бијељина
3.	БС "ЈАЊА "	ул. Карађорђева бб, Јања
4.	БС "ДВОРОВИ "	ул. Карађорђева бб, Дворови
5.	БС "ЛОПАРЕ "	ул. Цара Душана бб, Лопаре
6.	БС "УГЉЕВИК"	ул. Угљевичка Обријеж бб, Угљевик
7.	БС " ЗВОРНИК "	Дивић бб, Зворник
8.	БС " КАРАКАЈ "	Каракај бб, Каракај
9.	БС " БРАТУНАЦ "	ул. Светог Саве бб, Братунац
10.	БС " СРЕБРЕНИЦА "	М.Тита бб, Сребреница

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "МОДРИЧА"

1	БС " ДОБОЈ 1 "	ул. Светог Саве бб, Добој
2	БС " ДОБОЈ 2 "	ул. Светог Саве бб, Добој
3	БС " ТЕСЛИЋ 1 "	Крајишка бб, Теслић
4	БС " ТЕСЛИЋ 2 "	ул. Светог Саве бб, Теслић
5	БС " ДОБОР "	Добор бб, Модрича
6	БС " ШАМАЦ "	Ул. Владимира Назора 73, Шамац
7	БС " ПЕТРОВО "	Петрово бб, Петрово
8	БС " ПЕЛАГИЋЕВО "	Ђукићи бб, Пелагићево
9	БС " МОДРИЧА "	Ул. Војводе Степе Степановића бб, Модрича

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА " ИСТОЧНО САРАЈЕВО "

1.	БС " ПАЛЕ "	ул. Српских ратника бб, Пале
2.	БС " ЉУБОГОШТА 1 "	Љубогошта бб, Љубогошта
3.	БС " ЉУБОГОШТА 2 "	Љубогошта бб, Љубогошта
4.	БС " ПОДРОМАНИЈА "	Подроманија бб, Подроманија
5.	БС " СОКОЛАЦ "	ул. Цара Лазара бр. 3, Соколац
6.	БС " ХАН ПИЈЕСАК "	Ул. Викенд насеље бб, Хан Пијесак,
7.	БС " ЛУКАВИЦА "	Николе Тесле 52, Лукавица – И. Сарајево
8.	БС " ВЛАСЕНИЦА "	Ул. Светосавска бб, Власеница, Власеница
9.	БС " ШЕКОВИЋИ "	ул. Драже Михајловића бб, Шековићи
10.	БС " МИЛИЋИ "	ул. Српских владара бб, Милићи

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "ВИШЕГРАД"

1.	БС " РОГАТИЦА "	Српске слоге бб, Рогатица
2.	БС " УСТИПРАЧА "	Устипрача бб, С. Горажде
3.	БС " ВИШЕГРАД 1 "	ул. Иве Андрића бб, Вишеград
4.	БС " РУДО "	Рудо бб, Рудо
5.	БС " ЧАЈНИЧЕ "	Ул. К.П. И Карађорђевића 83, Чајниче
6.	БС " МИЉЕВИНА "	Миљевина бб, Миљевина
7.	БС " ФОЧА 1 "	Светосавска бб, Фоча
8.	БС " ФОЧА 2 "	ул. Гетеова бб, Фоча

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "ТРЕБИЊЕ"

1.	БС "ЉУБИЊЕ "	Тврдошки пут бб, Љубиње
2.	БС " НЕВЕСИЊЕ "	ул. Рада Радовића бр.1, Невесиње
3.	БС " ГАЦКО "	ул. Немањина бр. 52, Гацко
4.	БС " БИЛЕЋА "	ул. Српске војске бр. 15, Билећа
5.	БС " ТРЕБИЊЕ 1 "	Џвијетни трг бб, Требиње
6.	БС " ТРЕБИЊЕ 2 "	ул. Требињских бригада бб, Требиње

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА "БРОД"

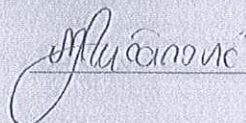
1	БС " БРОД 1 "	ул. Змај Јове Јовановића бб , Брод
2	БС " БРОД 2 "	Трг Цара Душана бб, Брод
3	БС " ПОЉЕ "	Поље бб, Дервента
4	БС " ПРИЈАВОР "	ул. Славка Јењића бб, Пријавор
5	БС " НОВА ТОПОЛА "	Ул.Бањалучки пут бб, Нова Топола, Градишка
6	БС " СРБАЦ "	ул. Данка Митрова бб, Србац
7	БС " ГРАДИШКА "	ул. Вука Стефановића Караџића бр.2, Градишка
8	БС " ЧАРДАЧАНИ "	Чардачани
9	БС " ЛАКТАШИ "	Карађорђева бб, Лакташи

• ПОСЛОВНА ЈЕДИНИЦА " ФЕДЕРАЦИЈА БИХ И БРЧКО ДИСТРИКТ "

1	БС " БЛАЖУЈ "	Блажуј 76, Сарајево
2	БС " ВОГОШЋА "	Семизовац бб , Сарајево
3	БС " ТУЗЛА "	Солина бб, Тузла
4	БС " ШУИЦА "	Шуица бб. 15, Томиславград
5	БС " БРИЈЕСНИЦА "	Бријесница Велика бб, Бријесница
6	БС " БУГОЈНО "	Копчићи бб, Бугојно
7	БС " БУСОВАЧА "	Каоник бб, Бусовача
8	БС " МОСТАР "	Врапчићи бб, Мостар

Израдила:

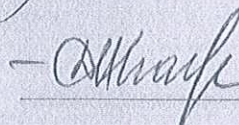
Руководилац групе за ЗНР и ЗЖС



Миља Лучановић

Усагласио:

Директор за ЗНР, ИБ, ЗО



Дмитри Калмиков