

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Ангажовање мултидисциплинарног стручног тима за: Израду Елабората за демонтажу опреме, деконтаминацију и рушење објекта (ПВЦ, ВЦМ и Електролиза)
Наручилац услуге (Блок/Функција):	ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, Департман за БЗР и ЗОП, Сектор за ЗЖС

САДРЖАЈ

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА.....	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	2
5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС	2
6. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА	4
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ.....	4
8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ.....	4
9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	45
10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	5
11. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	5
12. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	5
13. HSE.....	6
13.1. Одређивање нивоа HSE ризика.....	6
13.2. 12.2 Одређивање одговорних лица у процесу „Управљање извођачима “	6
14. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	6
15. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS (обавезно).....	6

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

Техничким задатком је предвиђена набавка услуге са ИТ компонентом	Не
---	----

1.5 Технички задатак за реализацију осталих услуга	
Наручилац услуге поседује одређену техничку документацију:	ДА
Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу:	Према тачно дефинисаном обиму, јединичним ценама и плаћању по стварно изведеном послу.

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

На основу података којима располаже Наручилац, предметна услуга подразумева ангажовање мултидисциплинарног стручног тима за израду Елабората за демонтажу опреме, деконтаминацију и рушење објекта (три посебна Елабората – за фабрику PVC, VCM и Електролиза).

Локација је ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, Спољностарчевачка 82, Панчево

1. Фабрику VCM
2. Фабрику PVC
3. Фабрику Електролиза

Локације фабрика на катастарским парцелама:

Блок 04: 15845, 15846, 15876, 15877, 15878, 15879, 15880, 15881, 15882, 15883, 15884, 15885, 15843, 15844, 15881, 15882, 15883, 15884, 15885, 15843, 15844, 15847, 15848, 15842, 15849, 15850, 15851, 15852, 15853, 15840, 15338, 15887, 15888, 15889, 15839, 15873

Блок 05 15864, 15863, 15861, 15862, 15865, 15860, 15859, 15866, 15858, 15854, 15857, 15856, 15855, 15990, део, 15991 део, 15986, 15992 део, 15994, 15995/1, 15995/2, 15998, 15319

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Понуђач пре давања понуде мора да обиђе локацију где се реализује предметна услуга и да уз тендерску документацију достави потврду о извршеном обиласку локације, потписану од стране одговорног лица Наручиоца:	ДА
--	----

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Предмет техничког задатка, Извршилац услуге је дужан да извршава у складу са важећим законима и подзаконским актима Републике Србије, техничким нормативима и стандардима, правилима струке, уговором о извођењу радова и захтевима Наручиоца, који су садржани у овом техничком задатку:

1. Закон о планирању и изградњи: 72/2009, 81/2009 (исправка), 64/2010 (УС), 24/2011, 121/2012, 42/2013 (УС), 50/2013 (УС), 98/2013 (УС), 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 (др. закон), 9/2020, 52/2021, 62/2023
2. Закон о заштити животне средине: 135/2004, 36/2009, 36/2009 (др. закон), 72/2009 (др. закон), 43/2011 (УС), 14/2016, 76/2018, 95/2018 (др. закон), 94/2024 (др. закон), осталом законском и подзаконском регулативом Републике Србије која регулише област заштите животне средине
3. Закон о водама ("Сл. гласник РС", 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон)
4. Закон о заштити од пожара (Сл.гласник РС бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони);
5. Закон о безбедности и здрављу на раду: 35/2023-49
6. Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018- др. закон и 35/2023);
7. Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења (Сл. гласник РС бр. 93/2023 и 94/2023-испр.);

8. Закон о процени утицаја на животну средину: 94/2024-379
9. Закон о потврђивању Минамата конвенције о живи (Сл. гласник РС - Међународни уговори, бр. 9/2024)

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Р.бр.	Услуга	Опис
1.	Припремне активности	1. Анализа постојеће документације и података о фабрикама ПВЦ, ВЦМ и Електролиза, загађењима која постоје и другим релевантним подацима доступним од стране Наручиоца и упоређивање са реалним стањем на локацијама (теренски радови); 2. Обилазак предметних локација и увид у стање и околности на терену у циљу прикупљања нових и провере претходно познатих података о локацији.
2.	Израда Елабората	Израда засебних Елабората (три) за следеће процесне целине: - Фабрика VCM У употреби резервоар за складиштење EDC-а, делимично демонтирана, могућ ризик од контаминације опреме – заостали депозит); - Фабрика PVC Делимично демонтирана, могућ ризик контаминације опреме – заостали депозит) - Фабрика Електролиза Делимично демонтирана - хала ћелије, претпоставка је да је у већини процесне опреме заостало депозита (зависно од места у процесу, опрема може бити контаминирана, и то: жива, хлор, натријум-хидроксид (резервоар у употреби), хлороводонична киселина, натријум-хипохлорит) Елаборати треба да садрже: 1. Активности неопходне за реализацију: - Демонтаже опреме - Деконтаминације опреме и објеката - Рушења објеката Део Елабората, који се односи на Демонтажу опреме, мора да обухвати опис специфичних процедура и методологија уз дефинисање корака за: безбедно уклањање механичких елемената и позивање на релевантне стандарде из области машинства, норме за безбедно руковање, демонтажу и транспорт механичких компоненти, укључујући : - Процену механичког стања (нпр. статичка и динамичка испитивања механичких конструкција, нестабилност или преоптерећење током демонтаже итд.) - Поступке припреме опреме пре демонтаже ради потврде да је опрема испражњена. - Поступака за демонтажу опреме (машине, покретни делови, цевовод итд.) - Мере стабилизације машинских елемената пре почетка радова. Део Елабората, који се односи на Деконтаминацију опреме и објеката, треба да садржи план деконтаминације уз дефинисање поступка/метода и редоследа радњи, као и управљање отпадом, који потиче од тих активности и поступак доказивања да је постигнут крајњи статус деконтаминације, тако да се оптимизује заштита изложених радника, животне средине и да количине насталог отпада буду што је могуће мање. Део Елабората, који се односи на Рушење објеката, разрадити у складу са законодавним основом за израду Пројекта рушења. 2. Законске оквири за активности уз дефинисање гантограма (минималних рокова) по фазама реализације пројеката, као и мере заштите људи и животне средине у процесним целинама: Гантограм активности треба да обухвати и временске оквири за израду законски обавезујућих докумената (позивање на релевантни члан закона и подзаконски акт).

		3. Истраживање тржишта (прикупљање информативних понуда) за реализацију гантограмом дефинисаних активности за Демонтажу и деконтаминацију опреме и објекта (по потреби), као и за рушење објекта. За фабрику Електролиза (по утврђивању чињеничног стања) ₁ и по потреби за фабрике PVC и VCM ₁ прикупити информативне понуде за различите варијанте деконтаминације опреме и објекта са анализом предности и недостатака предложених метода.
3.	Завршне активности	Доставља прелиминарне верзије Елабората на преглед наручиоцу (рок за преглед 5 радних дана); Исправка Елабората по коментарима наручиоца (5 радних дана); Доставља завршне верзије Елабората (три примерка).

6. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА

Наручилац услуге је у обавези да:

- Изврши увођење Извршиоца услуге у посао
- Извршиоцу услуге обезбеди приступ локацији и објектима у циљу увида у постојеће стање, и у циљу прикупљању неопходних подлога и података;
- На захтев Извршиоца услуге обезбеди неопходну документацију за потребе истраживања тржишта;

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

- Основни методолошки приступ и садржај предметног Елабората мора да буде у складу са релевантном законском регулативом, уз нарочито вођење рачуна да ће Елаборат представљати основ за израду планске и пројектно-техничке документације за исхођење Решења о уклањању објекта, те ће се и мере заштите људи и животне средине користити у сврху израде законски обавезних докумената.
- Пажљиво проучи све достављене подлоге и податке од стране Наручиоца, да оцени њихову ваљаност и да их уз евентуалне примедбе, измене и допуне обради и имплементира као део потребне документације;
- Именује одговорно лице преко кога ће се вршити целокупна комуникација са Наручиоцем;
- Приликом обиласка терена на локацији Наручиоца користи комплетну ЛЗО (лична заштитна опрема), да се придржава свих техничких прописа за ту врсту активности, уз поштовање и примену важећих прописа из области безбедности и заштите на раду, противпожарне заштите и заштите животне средине;
- Извештава кроз Записник Наручиоца о динамици реализације документације;
- На позив Наручиоца обавезно присуствује састанцима у циљу упознавања Наручиоца са динамиком извршења посла;
- Уколико дође до измене законске регулативе реализацију посла у потпуности прилагоди новим законским захтевима;

Уколико из било ког разлога није могуће извршити израду Елабората према налогу наручиоца, неопходно је да обавести контакт особа Наручиоца.

Пре достављања потписаног Елабората неопходно је исте е-маилом доставити Наручиоцу ради провере унетих података.

По пријему финалних докумената неопходно извршити потписивање и оверу Записника о извршеној услузи достављеној од стране Наручиоца.

Извршилац је дужан да услуге извршава професионално, квалитетно, одговорно и савесно у потпуности у складу са Техничким задатком.

8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге очекује се јула 2025. године

9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Извршилац је дужан да приступи извршењу услуге одмах по пријему писаног обавештења Наручиоца о увођењу у посао. Услугу извршити најкасније до 30.09.2025. године.

10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Услуга се сматра извршеном по пријему финалних докумената и обострано потписаног Записника о извршеној услузи.

11. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Извршилац услуге мора да поседује формиран мултидисциплинарни тим сачињен од стручњака за предметне области Понуђач мора да има запослене (чланове стручног мултидисциплинарног тима), одговарајуће дипломиране инжењере - Одговорне пројектанте са личним лиценцама одговарајуће струке, издатим од стране Инжењерске коморе Србије минимум следеће: 310 (410И, 341И) – Одговорни пројектант грађевинских конструкција објекта високоградње, нискоградње и хидроградње, 314 (420И, 342И) – Одговорни пројектант хидротехничких објекта и инсталација водовода и канализације, 350 (510И, 351И) – Одговорни пројектант електроенергетских инсталација и електромоторног погона 330 (610И, 61И) – Одговорни пројектант термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике, 371 (910И, 391И) – Одговорни пројектант технолошких процеса, БЗР - Лиценца за саветника или положен стручни испит за обављање послова безбедности и здравља на раду	Уз понуду је потребно доставити Одлуку о формираном мултидисциплинарном тиму За чланове стручног мултидисциплинарног тима понуђач треба да достави лиценце и копије потврде о важности исте, издате од стране Инжењерске коморе Србије; копију уверења о периоду осигурања – запослења, оверену од стране надлежне институције уколико је дипломирани инжењер стално запослен/копију овереног Уговора о ангажовању уколико дипломирани инжењер није стално запослен код Понуђача.
2	Понуђач мора да поседује Решење о регистрацији фирме за обављање услуге, која је предмет техничког задатка	Решење о регистрацији
3	Да је понуђач израдио пројекте из следећих области: пројекти изградње нових или рекултивације (укључујући и затварање) и санације постојећих депонија (укључујући и дивље и несанитарне депоније), пројекти санације и ремедијације земљишта и подземних вода, пројекти санације и рекултивације земљишта, пројекти анализе стања земљишта и подземних вода на контаминираним локацијама, или пројекти из области водопривреде (пројекти изградње постројења за третман отпадних вода и др.). У обзир ће се узети студије о процени утицаја пројекта на животну средину, главни пројекти, идејни пројекти, пројекти за грађевинску дозволу и пројекти за извођење из горе наведених области.	Оверена референц листа са вредностима реализованих пројеката (потврде наручилаца тј. инвеститора за пројекте, који су наведени у референц листи или уговори са окончаним ситуацијама - по захтеву наручиоца).

12. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

У цену је неопходно урачунати комплетну услугу.

Табела - Приказ података које предмер материјала и радова треба да садржи

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно

1.	Израду Елабората за демонтажу опреме, деконтаминацију и рушење објекта фабрике Електролиза	ком	1		
2.	Израду Елабората за демонтажу опреме, деконтаминацију и рушење објекта фабрике PVC	ком	1		
3.	Израду Елабората за демонтажу опреме, деконтаминацију и рушење објекта фабрике VCM	ком	1		
Укупно:					

13. HSE

13.1. Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуга	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Израда Елабората	541111	Заштита животне средине	Н

Ниво HSE ризика: **Низак ризик (Н).**

13.2. 12.2 Одређивање одговорних лица у процесу „Управљање извођачима“

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Ивана Белушевић, Руководилац сектора за заштиту животне средине

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, (Лице за HSE) је: Владимир Стефановић, Руководилац сектора за БЗР и процесну безбедност.

14. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

Понуђач мора да достави Изјаву, потписану и оверену од стране овлашћеног лица, о сагласности са свим условима и захтевима који су дефинисани у предметном Техничком задатку

15. УСАГЛАШИВАЧИ - DINIS (обавезно)

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Ивана Белушевић
Технички задатак одобрио:	Ервин Одри
Одговорно лице за HSE	Ервин Одри