



ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ

Назив техничког задатка за набавку услуге:	<i>Израда нових П&И дијаграма према изведеном стању</i>
Наручилац услуге (Блок/Функција):	ХИП-Петрохемија / Фабрика синтетичког каучука Елемир

САДРЖАЈ

УВОД	2
1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА (обавезно)	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА (обавезно)	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА (условно)	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ (обавезно)	2
5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС (обавезно)	2
6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ (опционо)	3
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ (опционо - у случају ЦММС обавезно)	3
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ (опционо - у случају ЦММС обавезно)	3
9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ (условно)	3
10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ (обавезно)	3
11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА (опционо)	3
12. ИЗВЕШТАВАЊЕ (опционо)	3
13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ (обавезно)	3
14. ГАРАНТНИ РОК (условно)	4
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ (условно)	4
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА (обавезно)	4
17. HSE (обавезно)	4
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК (обавезно)	6
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ (опционо)	6
20. ПРИЛОЗИ (опционо)	6
21. ПОТПИСНИЦИ (обавезно)	6

УВОД

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.4 Технички задатак за услугу консалтинга/инжењеринга	
Наручилац услуге поседује одређену техничку документацију:	Не
Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу:	– Према тачно дефинисаном обиму, јединичним ценама, по јединици мере и плаћање по стварно изведеним количинама.

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

Потребно је извршити израду нових 15 П&И дијаграма из СБР производње и 10 П&И дијаграма из базе производње као изведено стање.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Понуђач пре давања понуде мора да прегледа П&И дијаграме пре реализације предметне услуге и да уз тендерску документацију достави потврду о извршеном прегледу П&И дијаграма, потписану од стране одговорног лица Наручиоца:	Да
--	----

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023);
- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 1 11/2009, 20/2015 и 87/2018);
- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС". бр. 135/04, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/ 2016, 76/2018 и 95/2018 - др. закон);
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015 и 1 13/2017);
- Закон о заштити од буке у животној средини (Службени гласник РС, бр. 36/2009 и 88/2010);
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад ("Сл. гласник РС", бр. 23/2009, 123/2012 и 102/2015);
- UP-52.00_09.01.14-010: Систем дозвола за рад и високо ризичне радне активности;
- - UP-52.00_09.01.14-007: Упутство за рад на висини;
- - Правилник о опреми под притиском, СГл РС 114/21
- - Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе СГ РС 114/21 и 63/23
- - Закон о планирању и изградњи, СГл РС 62/23

За потребе извршења услуге Наручилац радова ће ставити на увид сву техничку документацију којом располаже

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Потребно је урадити израду нових 15 П&И дијаграма из СБР производње и 10 П&И дијаграма из базне производње према изведеном стању, који ће се имплементирати на постојеће изведено стање

Нове П&И дијаграме је потребно израдити у електронској форми (dwg формат) и у 3 (три) примерка одштампане верзије у А3 формату и у 1 (једном) примерку А2 формата

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ формата

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац услуге је дужан

- Да обезбеди и достави на увид сву расположиву документацију
- Да обезбеди приступ опреми у случају да је потребан обилазак локације како би се технички исправно реализовао технички задатак

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац је дужан да обезбеди личну заштитну опрему за своје извршиоце.

Обавезан је да се приликом израде нових 15 П&И дијаграма из СБР производње и 10 П&И дијаграма из базне производње према изведеном стању придржава техничких решења која су успостављена на локацији и да они буду у складу са пројектантским спецификацијама.

За сваку измену обавезно је писано одобрење Наручиоца

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге : 15.07.2025.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Понуђени рок за пружање услуге од стране Понуђача, мора бити у календарским данима.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Рок за пружање услуга не може бити дужи од 160 календарских дана, од дана увођења Извршиоца услуге у посао.

12. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Сваки П&И дијаграм мора бити одобрен од стране Наручиоца услуге.

13. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Достава Гантограма извођења радова, извештавање на месечном нивоу вршења активности.

14. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Пријем извршене услуге се врши достављањем пројектно техничке документације у електронској форми (dwg формат) и у 3 (три) примерка одштампане верзије у А3 формату и у 1 (једном) примерку А2 формата и потписивањем записника о реализацији услуге.

15. ГАРАНТНИ РОК

16. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

17. Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (уста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Понуђач мора поседовати лиценцу број МП 06-01 361И 610И 330 336 (Велику лиценцу) издату од надлежног министарства за пројектовање термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација објеката за прераду нафте и гаса	Копија решења издатог од надлежног министарства
2.	Поседовање искуства из области израде нове техничке документације (П&И дијаграма, Процесних шема, РИ шема и др) у нафтно-петрохемијској индустрији	Најмање 3 референци на пословима израде нове техничке документације (П&И дијаграма, Процесних шема, РИ шема и др) у нафтно-петрохемијској индустрији
3.
...

18. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

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.	Израда нових П&И дијаграма из СБР производње према изведеном стању	Ком	15		
2.	Израда нових П&И дијаграма из Базне производње према изведеном стању	Ком	10		
Укупно:					

Понуђач не сме вршити никакве измене у оквиру предмера материјала и радова.

Понуђач не треба да уноси јединичну ни укупну цену у Техничком задатку

19. HSE

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

На основу специфичности ТЗ и активности које ће се реално спроводити, HSE ОД приликом одобравања и потписивања ТЗ својим потписом потврђује ниво HSE ризика или врши измену коначног нивоа HSE ризика ТЗ као и свих везаних уговора.

Уколико Аутор ТЗ/Руководилац пројекта и Руководилац матичног ОД HSE заједнички закључе да је ниво HSE ризика уговорног документа различит (мањи или већи од процењеног) може се изменити ниво HSE ризика уговорног документа (односи се на предмет набавке у целини) који се потврђује потписом Руководиоца ОД HSE на документу.

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
--------	--------	-----------------	------------------	-------------------------------------

1.	Израда пројеката изведеног стања (шифра 600002865)	511000	Пројектно истраживачки радови	4 (Н) – Низак ризик
----	--	--------	-------------------------------	---------------------

Табела - Додатни услови за одређивање нивоа HSE ризика уговорног документа

Додатни услови	Оцена ризика опасности приликом уговарања сервисних услуга	ВИСОК ризик	УМЕРЕН ризик	НИЗАК ризик
*)	Број запослених/ангажованих по уговорном документу		>50	>50
			<=50	<=50
**)	Уговорено/ планирано трајање Уговорног документа		>1 године	>1 године
			<=1 година	Повремени радови
***)	Вредност уговорног документа		>500.000E	>500.000E
			<=500.000E	<=500.000E

Коначни ниво HSE ризика –односи се на предмет набавке у целини (оставити само један од понуђених ризика):

- *Низак ризик (Н);*

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Ненад Којић, водећи инжењер производње

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, ТФУ–328 уговорног документа (Лице за HSE) је: Јарослав Хрубик; експерт за управљање БЗР ризицима за ФСК (име, презиме, назив радног места)

Уколико заједно Иницијатор и Руководилац матичног ОД HSE сматрају да за предметну активност није неопходно именовати HSE лице они то могу заједно констатовати уместо именовања одговорних лица.

17.3 Захтев за одређивање броја HSE лица Извођача

Табела – Број HSE лица по ангажовањима

Опис ангажовања	Број HSE лица
Извођач ангажује више од 30 запослених (већ дефинисано HSE Споразумом)	Једно HSE лице на 30 запослених
Извођач ангажује подизвођаче	Свака ангажована компанија има своје HSE лице
Извођач и подизвођачи	Једно HSE лице на 20 запослених

Уколико Извођач самостално реализује уговорне активности и притом радно ангажује више од 30 запослених (већ је дефинисано обострано потписаним HSE Споразумом) мора да ангажује најмање једно HSE лице на 30 запослених (на пример укупно за реализацију Уговора има ангажовано 134 запослена, мора да има најмање 5 ангажованих HSE лица)

Уколико Извођач ангажује подизвођаче за реализацију уговорених активности, могућа су два случаја:

- Свака ангажована компанија подизвођача мора да има ангажовано HSE лице (не може бити исто за две и више компанија) (на пример извођач ангажује пет подизвођача, у том случају укупан број би био најмање 6 HSE лица на реализацији Уговора, уз већ наведено ограничење да број запослених по HSE лицу не може бити већи од 30); или да
- Извођач ангажује једно HSE лице на укупно 20 запослених код подизвођача (случај да се на једној малој локацији, на пример станица за снабдевање горивом, сабирно отпремна станица, бушотина..., један извођач ангажује пет подизвођача који обављају уговорене активности са малим бројем запослених, где укупан број ангажоване радне снаге не прелази

20) онда Извођач има могућност да ангажује укупно једно HSE лице за надзор уговорених активности, без обзира на број подизвођача.

О начину избора Лица за HSE Извођача одлучује се на Радном састанку, а резултат договора се евидентира у записнику са уводног радног састанка.

20. 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.

21. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

22. ПРИЛОЗИ

Списак П&И дијаграма према изведеном стању.

23. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Ненад Којић
Руководилац пројекта:	Златко Поучки
Одговорно лице за HSE	Јарослав Хрубик