



ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Ангажовање акредитоване лабораторије за ИБР (испитивање радиографијом заварених спојева, испитивање заварених спојева и основног материјала ултразвуком, испитивање магнетским честицама заварених спојева и мерење дебљине зида опреме ултразвуком) путем годишњег уговора
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Функција производње/ Сектор за техничку подршку/ Служба инспекције и контроле

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	3
6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ	3
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ	3
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	3
9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ	4
10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	4
11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА	4
12. ИЗВЕШТАВАЊЕ	4
13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	4
14. ГАРАНТНИ РОК	4
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	4
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	5
17. HSE	5
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	6
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	6
20. ПРИЛОЗИ	6
21. ПОТПИСНИЦИ	6

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.2.1 Технички задатак за набавку услуге лабораторијских испитивања

За реализацију предметне услуге Наручилац услуге поседује техничку документацију:	Да (Прорачуне чвстоће, изометрике, цртеже опреме, реквизиције опреме...)
За извођење предметних радова Наручилац је исходавао:	– За извођење предметних радова потребна дозвола за рад за извођење истих.
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

Испитивање опреме под притиском у производним фабрикама ХИПП-а – локација Панчево следећим методама без разарања:

- мерење дебљине зида опреме ултразвуком,
- испитивање заварених спојева радиографијом,
- испитивање заварених спојева и основног материјала ултразвуком,
- испитивање магнетским честицама заварених спојева.

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:	Не
--	----

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Извршилац је дужан да услугу извршава у складу са важећим законским и подзаконским актима, прописима, техничким нормативима и стандардима, правилима струке и захтевима Наручиоца садржаним у овом Техничком задатку.

Приликом вршења услуге придржавати се релевантних стручних стандарда следећих закона и правилника:

- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023);
- Закон о заштити животне средине, ("Сл. гласник РС". бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 95/2018)
- 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;

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Испитивање радиографијом заварених спојева:

- цевовод 2" – 12 спојева
- цевовод 2 ½" – 8 спојева
- цевовод 3" – 8 спојева
- цевовод 4" – 10 спојева
- цевовод 6" – 6 спојева
- цевовод 8" – 6 спојева
- цевовод 10" – 6 спојева
- цевовод 12" – 2 споја
- цевовод 14" – 2 споја
- цевовод 16" – 2 споја
- цевовод 18" – 2 споја
- цевовод 20" – 2 споја
- цевовод 42" – 2 споја

Испитивање ултразвуком заварених спојева:

- 1 дужни метар – обим испитивања до 25 м

Испитивање ултразвуком основног материјала:

- 1 дужни метар – обим испитивања до 2 м

Мерење дебљине зида опреме ултразвуком:

- по мерном месту – 2500 ком.

Испитивање магнетским честицама заварених спојева:

- 1 дужни метар завареног споја – обим испитивања до 100 м

Обим испитивања је исказан само због потреба дефинисања фиксних јединичних цена и вредности поруџбенице Уговора који је по типу Уговор по јединичним ценама (Друштво није у обавези да наручи СУ до вредности до које је одобрен буџет). Могућа су испитивања по потреби на цевоводима чија спецификација тренутно није позната. Коначан обим посла ће бити дефинисан по обострано потписаном записнику

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

-

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Обавеза Наручиоца је да пре почетка радова обезбеди услове за безбедан рад Извођача у складу са Законом о безбедности и заштити здравља на раду ("Службени гласник РС" бр.35/2023).

Наручилац услуге је дужан да обезбеди услове за извођење радова на опреми (на пр. скеле за рад на висини, блиндирање, припрема места испитивања, инертизација опреме и сл.).

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

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

Да изврши испитивање у складу са захтеваном методом и обимом и изда извештај о извршеном испитивању.

Обавеза Понуђача је да има стално запослено особље за наведене методе испитивања.

Обавеза Понуђача радова је да достави оверен списак референци у последњих 5 (пет) година које се морају односити на радове у нафтним, петрохемијским или термоенергетским постројењима у минималној укупној вредности од 3.000.000,00 РСД.

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Обострано потписан годишњи уговор.

Појединачно ангажовање ће се организовати кроз захтев за рад у слободној форми достављен на електронску адресу одговорне особе.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Рок важења уговора биће годину дана са почетком од 15.03.2024.године
Период интензивног ангажовања: 15.03 – 20.04.2024. за време планираног застоја.

Рокови за излазак на терен ради конкретног испитивања су највише 24 сата од пријема захтева.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

-

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Понуђач је дужан да врши усмено извештавање на дневном нивоу током трајања планираног застоја.

Извештаји се предају у папирној (у два примерка) и електронској форми, најкасније 5 радних дана од извршења испитивања.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Након завршетка радова Извршилац услуге је потребно да достави Записник о извршеној услузи на потпис. Рачун изведених количина радова врши се према стварно извршеној количини.

Услов за испостављање рачуна и плаћање је Записник о извршеној услузи, обострано потписан од стране овлашћених представника Наручиоца и Извршиоца услуге.

14. ГАРАНТНИ РОК

-

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Технички квалификациони критеријуми (ТКК) су критеријуми које је Понуђач мора да испуни како би стекао право да конкурише за набавку услуге.

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Акредитација према SRPS ISO/IEC 17025 за све методе испитивања у обиму у складу са важећим стандардима: - Мерење дебљине зида опреме ултразвуком SRPS EN ISO 16809. - Испитивање заварених спојева радиографијом SRPS EN ISO 17636-1. - Испитивање заварених спојева ултразвуком SRPS EN ISO 17640. - Испитивање основног материјала ултразвуком SRPS EN ISO 16810. - Испитивање магнетским честицама заварених спојева SRPS EN ISO 17638.	Сертификат о акредитацији са обимом акредитације

2.	Да је у нафтно-петрохемијској индустрији у последње 5 година имао промет од 3.000.000,00 РСД.	Потписана и оверена потврда примаоца услуге
3.	Да има запослено најмање 1 извршиоца који поседују сертификате нивоа 3 за методе MT, RT и UT	Копије ИБР сертификата извршилаца
4.	Да има запослено најмање 3 извршиоца са сертификатима нивоа 2 за методе MT, RT и UT	Списак запослених и копије њихових ИБР сертификата
5.	Понуђач мора да има закључен Уговор о осигурању од одговорности за штету у вредности од минимално 3.000.000 РСД.	Доказ: приложена копија Уговора (Полисе осигурања) са осигуравајућим друштвом

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.Б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Испитивање радиографијом заварених спојева, на терену*	Заварени спој / радиограм	Видети под тачком 5.	За наведене димензије у 5.исказати по зав.споју / за поправке по радиограму	
2.	Испитивање ултразвуком заварених спојева, на терену*	дужни метар	25		
3.	Испитивање ултразвуком основног материјала, на терену*	дужни метар	2		
4.	Испитивање дебљине металних материјала ултразвуком*	мерно место	2500		
5.	Испитивање магнетским честицама заварених спојева*	дужни метар	100		
6.	Минималан обим посла – екипа дан (вредност која ће се наплаћивати уколико јединичне цене помножене са количином испитивања не прелазе вредност минималног обима посла)	дан	5		
Укупно:					

*-Транспортни трошкови и израда извештаја акредитоване Лабораторије урачунати у цену испитивања

Понуђач не сме вршити никакве измене у оквиру предмера материјала и радова.
Понуђач не треба да уноси јединичну ни укупну цену у Техничком задатку

17. HSE

Обавезе извођача радова са аспекта HSE (безбедност и здравље на раду, заштита од пожара и заштита животне средине) су да се приликом рада на локацији "ХИП-Петрохемије" д.о.о. Панчево у потпуности придржава стандарда Компаније предвиђених за ту локацију.

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Лабораторијско испитивање методама без разарања (ИБР)	581010	Лабораторијско испитивање методама без разарања (ИБР)	6 (С) - Умерени ризик

Коначни ниво HSE ризика — односи се на предмет набавке у целини

- Умерени ризик (С).

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „Управљање извођачима“

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је:

Драган Тонковић, Водећи инжењер за ИБР.

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:

Владимир Стефановић, Руководилац Сектора за БЗР и процену безбедности.

18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

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

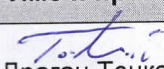
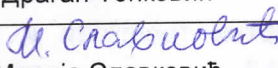
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

-

20. ПРИЛОЗИ

-

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	 Драган Тонковић
Руководилац пројекта:	 Марија Славковић
Одговорно лице за HSE	 Владимир Стефановић