

	<h2 style="text-align: center;">ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ</h2>
---	--

<p>Назив техничког задатка за набавку услуге:</p>	<p style="text-align: center;"><i>Санација Лабораторијског двоваља са екстерним температурним уређајем</i></p>
<p>Наручилац услуге (Блок/Функција):</p>	<p style="text-align: center;"><i>Лабораторија Петрохемија / Лабораторија ФСК</i></p>

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 УСЛУГЕ	3
7.	ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	3
8.	РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	3
9.	ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	3
10.	ГАРАНТНИ РОК.....	3
11.	ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	4
12.	ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	4
13.	HSE.....	4
14.	САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	5
15.	УСАГЛАШИВАЧИ - DINIS	5

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:	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

Санација опреме у лабораторији ФСК-а за опрему :

Лабораторијски двоваљак произвођача Servitec Maschinenservice GmbH модел Roll Mill Polymix 200L у лабораторији ФСК (1).

Екстерни температурни уређај произвођача Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH(GWK) модел Тесо cs 90 у лабораторији ФСК (1).

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Редовним годишњим сервисом апарата лабораторијског двоваљка модел Roll Mill Polymix 200L са екстерним температурним уређајем која се врши према препоруци произвођача Servitec Maschinenservice GmbH и GWK, је утврђена смањена радна способност измене топлотне енергије унутар ваљака, услед умањеног протока медијума унутар ваљка.

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:	DA
--	----

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Санација апарата лабораторијског двоваљка модел Roll Mill Polymix 200L са екстерним температурним уређајем се врши након редовног годишњег сервиса и утврђене смањене радне способности. Санација апарата подразумева набавку и уградњу одговарајућег резервног дела. Све планиране активности одржавања се врше на лабораторијском двоваљку на локацији корисника. Потврђивање перформанси рада лабораторијског двоваљка са екстерним температурним уређајем је укључено у услугу као и издавање сервисних извештаја. Санација лабораторијског двоваљка са екстерним температурним уређајем се врши у планираним и уговореним роковима.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Потребна је замена разводне грејне коморе с пратећим елементима заптивања и деловима потребним за обављање радног циклуса. Све планиране активности, након набавке разводне главе, се врше на лабораторијском двоваљку и екстерном температурном уређају у току застоја на локацији корисника. Потврђивање перформанси рада лабораторијског двоваљка са екстерним температурним уређајем је укључено у услугу као и издавање сервисних извештаја. Редован

сервис лабораторијског двоваљка са екстерним температурним уређајем се врши у планираним и уговореним роковима а корективни сервис се врши по потреби, као што је ова.

Замена разводне грејне коморе с пратећим елементима заптивања и деловима потребним за обављање радног циклуса лабораторијског двоваљка са екстерним температурним уређајем подразумева набавку према ознаци 0HH5621 – Разводна грејна комора, демонтажа постојеће са уређаја, расклапање постојеће на делове, монтажа свих елемената (разводника, заптивне плоче, цеви за развод воде, сифонеске цеви, фитинг колена) у једну целину пред монтажу, те уградња нове с пратећим елементима, спајање на екстерни температурни уређај и потврђивање перформанси апарата након уградње.

Сервисна услуга се изводи на основу прегледа у складу са ценама приложеним из понуде.

Потребан је хитан избор добављача јер у случају кvara апарата може доћи до заустављања производње СБР каучука.

6. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

- Наручилац је у обавези да обезбеди безбедне услове за рад извршиоца услуге;
- Наручилац је дужан да обезбеди несметан приступ возилу извршиоцу услуге на месту извођења радова;
- Наручилац је у обавези да обезбеди све неопходне техничке услове за функционално испитивање извршене услуге;

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац услуге сервис врши у лабораторији на адреси :

Лабораторија Петрохемија	Адреса
Лабораторија ФСК	Индустријска зона 13, Елемир

приликом извођења радова извођач радова је у обавези да користи комплетну ЛЗО – заштитно одело (обавезна је употреба дугих рукава), заштитну обућу у антистатик изведби, заштитне наочаре, шлем, рукавице и осталу ЛЗО у зависности од ризика на радном месту.

Контролу примене мера из области БЗР, ЗОП и ЗЖС током извођења радова ће вршити Сектор за HSE и Именовано лице за надзор извођача са аспекта HSE.

8. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

- Услуга мора бити испуњена до 30 дана од пријема наруџбенице.

9. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

По извршеном сервису извршилац услуге је дужан да докаже радне перформансе сервисиране опреме и достави: записник о извршеној услузи и сервисни извештај.

10. ГАРАНТНИ РОК

Гарантни рок на услугу је минимум 6 месеци, а на резервне делове 1 година.

11. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Да понуђач има претходно радно искуство за тражене активности одржавања опреме.	Изјава о радном искуству из обима машинског одржавања опреме.

12. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА					
Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Разводна грејна комора – 0НН5621	комплет	1		
2.	Радови на замени разводне грејне коморе	ком	1		
Укупно:					

13. HSE

13.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Одржавање лабораторијске опреме 600000135	521900	Одржавање лабораторијске опреме	6(С)умерен ризик

Коначни ниво HSE ризика –односи се на предмет набавке у целини :

- Умерен ризик

13.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Милица Сараволац, Руководилац службе лабораторије ФСК

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, ТФУ – 214 уговорног документа (Лице за HSE) је: Јарослав Хрубик, Експерт за управљање БЗР ризицима;

13.3 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.

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

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Милица Сараволац
Технички задатак одобрио:	Бранка Мијушковић
Технички задатак одобрио:	
Технички задатак одобрио:	
Одговорно лице за HSE	Јарослав Хрубик
Технички задатак одобрио:	