

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Изнајмљивање и читавање термолуминисцентних дозиметара - ТЛД
Наручилац услуге (Блок/Функција):	ХИП Петрохемија доо Панчево

САДРЖАЈ

1. УВОД	2
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	2
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	2
8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ	3
9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	3
10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	3
11. ГАРАНТНИ РОК	3
12. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	3
13. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	3
15. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	4
16. УСАГЛАШИВАЧИ	4

1. УВОД

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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:	– Комплет услуга (<i>lumpsum</i>).

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

Потребно је ангажовати овлашћено правно лице за склапање уговора за реализацију услуге изнајмљивања и тромесечног читавања термолуминисцентних дозиметара (ТЛД) за контролу индивидуалног излагања лица која раде у зони јонизујућег зрачења. Број лица која раде у зони зрачења је 26.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

У ХИП-Петрохемији Панчево укупно има 26 запослених лица која су професионално изложена јонизујућем зрачењу, и то:

- у фабрици ПЕНГ – 5 запослених
- у фабрици ПЕВГ – 5 запослених
- у ФСК – 5 запослених
- У Сектору за аутоматизацију и метрологију – 11 запослених

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Тромесечно читавање ТЛД ради се према Законској обавези на основу Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности ("Службени гласник Републике Србије", 95/2018) и Правилника о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима („Службени гласник Републике Србије" бр. 86/2011 и 50/2018).

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Потребно је ангажовати овлашћено правно лице за склапање уговора за реализацију услуге изнајмљивања и тромесечног читавања термолуминисцентних дозиметара (ТЛД) за контролу индивидуалног излагања лица која раде у зони јонизујућег зрачења. Тренутно, број запослених лица који раде у зони зрачења је 26.

6. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац периодичног прегледа и провере мора благовремено да најави извршиоцу услуга радове.

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац услуге се обавезује да услуге читавања термолуминисцентних дозиметара обавља у складу са прописима које је дефинисао Правилник о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима ("Службени гласник Републике Србије", 86/2011, 50/2018), као и да су дозиметри оверени у складу са Правилником о врстама мерила која подлежу законској контроли: "Службени гласник Републике Србије", број 37/2021, 84/2022).

8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Након обострано потписаног уговора на две године.

9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Очитавање термолуминисцентних дозиметара обавља се у утврђеним терминима у току године. На свака три месеца се од запослених узима ТЛД који су носили и предаје им се други ТЛД који је очишћен од зрачења, при чему се преузети ТЛД-ови онда шаљу на очитавање и чишћење.

10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Након завршене услуге Очитавање термолуминисцентних дозиметара, извршилац услуге обавештава техничко лице наручиоца услуге да су радови завршени, прави записник о извршеним радовима који доставља техничком лицу наручиоца услуге. Такође, извршилац услуге саставља Извештај о испитивању личног дозиметра еквивалента Нр(10).

11. ГАРАНТНИ РОК

Према тачно дефинисаном обиму, јединичним ценама, по јединици мере и плаћање по стварно изведеним количинама. Узвршилац услуге се обавезује да је услуге Очитавање термолуминисцентних дозиметара урађен у складу са Правилником о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима.

12. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Овлашћени дозиметријски сервис	Извештај о испитивању личног дозиметра еквивалента Нр(10)
2.	Утврђена методологија испитивања	Извештај о испитивању личног дозиметра еквивалента Нр(10)
3.	Потврда да су дозиметри оверени у складу са Правилником о врстама мерила која подлежу законској контроли	Потврду од стране Дирекције за мере и драгоцене метале

13. 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.	Изнајмљивање сета термолуминисцентних дозиметара и њихово очитавање	КОМ	208		
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.

Напомена: Понуду је потребно дати за једно читавање једног ТЛД-а из сета. Читавање се врши на тромесечном периоду. Тренутно је број запослених лица који раде у зони зрачења 26, што би значило да је у току једне године потребна услуга за 104 читавања, односно 208 читавања на двогодишњем ниво. Дате су максималне необавезујуће количине, фактурисање ће се вршити према стварно изведеном обиму посла.

14. HSE

14.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Читавање термолуминисцентних дозиметара – ТЛД OCITAVANJE DOZE ZRACENJA TL DOZIMETRA 600003641	571115	Сервис прег.одрж.сред.зас.П П/ЛЗС/КЗС/ХСЕ	6 (С) - Умерени ризик

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

- Низак ризик (Н);

14.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Дина Зимоњић, Експерт за безбедност транспорта и ТОР

Лице за HSE се не именује за услугу Читавање термолуминисцентних дозиметара с обзиром да се услуга реализује изван круга фабрике ХИПП.

14.3 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. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

/

16. УСАГЛАШИВАЧИ

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Дина Зимоњић
Руководилац пројекта:	Владимир Стефановић