

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

<p>Назив техничког задатка за набавку услуге:</p>	<p>Набавка и уградња хоризонталног система за заштиту од пада у ХИП-Петрохемији доо (Фабрици синтетичког каучука)</p>
<p>Наручилац услуге (Блок/Функција):</p>	<p>Департман за ХСЕ и ЗОП</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 .....	3
6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ .....	4
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ.....	4
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ .....	4
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 .....	5
14. ГАРАНТНИ РОК .....	5
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ .....	5
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА .....	5
17. HSE .....	6
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК.....	7
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ .....	7
20. ПРИЛОЗИ .....	7

## 1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

<b>1.2.2 Технички задатак за услугу извођења радова са услугом исходавања техничких услова, сагласности и дозвола и/или израдом техничке документације</b>	
Услуга за исходавање свих неопходних техничких услова, сагласности и дозвола је обавеза:	Понуђач
Трошкове свих такси за исходавање техничких услова, сагласности и дозвола сноси:	Понуђач
Наручилац услуге поседује податке из одговарајуће просторне и урбанистичке планске документације и одређену техничку документацију:	Да (пројекте постројења односно микролокација где ће се вршити радови на уградњи хоризонталног система за заштиту од пада)
Услуга израде техничке документације је обавеза:	Понуђач
Услуга вршења техничке контроле пројекта за грађевинску дозволу је обавеза:	Наручилац услуге
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

Набавка и уградња хоризонталног система за заштиту од пада у Фабрици синтетичког каучука (у даљем тексту ФСК).

Место извођења радова је ФСК Елемир, Зрењанин.

## 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

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

## 5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет техничког задатка је дефинисање карактеристика хоризонталног система за заштиту од пада који је потребно да испуњава следећи минимум техничких карактеристика:

- Сва опрема уграђена у систем за заштиту од пада мора бити прилагођена за коришћење у Ех зони.
- Сајла од нерђајућег челика Ø8mm 1X19 тестирана да издржи силу до 45.5 kN
- Инсталисан система са индикатором затегнућа сајле
- Сидриште од нерђајућег челика
- Индикатор клизања на сајли (сигурносни систем, показује извлачење сајле из делова система)
- Клизач (уређај за конектотавње СРЛ блокатора на систем) мора бити опремљен делом који омогућава несметано кретање клизача дуж целог система, односно да неометано прелази преко средишњих носача сајле
- СРЛ блокатор пада са самоувлачећом сајлом од нерђајућег челика, кућиште од ојачаног најлона радна температура од -30°C до +50°C
- Систем треба да је у могућности да ради у температурном распону од -25°C до +50°C,
- Предвиђено је да током експлоатације на хоризонтални систем за заштиту од пада буде закачен само 1 (један) корисник
- Обавезно лако руковање системом, као и конекција са сигурносним појасем на систем.

За сваку опрему предвидети и инсталирати трајну таблицу/налепницу са техничким и општим карактеристикама уграђеног система и са местом на које је предвиђено уписивање дана периодичног испитивања – садржај усагласити са наручиоцем

Такође, за хоризонтални систем за заштиту од пада неопходно је да Понуђач достави следећу документацију:

- Технички листови са детаљним карактеристикама за сву понуђену опрему хоризонталног система доставити уз понуду,
- Сертификат издат од стране произвођача опреме за инсталацију и преглед хоризонталног система доставити уз понуду (динамичко испитивање опреме),
- Доказ да је извођач у могућности да након уградње и уземљења опреме изврши мерење громобранске инсталације (уколико се након увида на терену покаже као неопходно),
- Стручни налаз о извршеном мерењу громобранске инсталације након уземљења уграђене опреме на свим локацијама, по захтеву наручиоца (уколико се након увида на терену покаже као неопходно),

Предуслов за достављање понуде је и обилазак терена и упознавање са локацијама на којима је потребно поставити хоризонтални систем за заштиту од пада.

Такође, понудом треба да буде обухваћена и израда пројектно техничке документације као и пријава градилишта (израда елабората) уколико је то захтевано законском регулативом.

### **Обим услуге:**

Понуда треба да обухвати комплетну услугу постављања хоризонталних система за заштиту од пада (фиксни линијски систем / линија живота) на следећим локацијама:

1. Претакалиште запаљивих течности, ауто цистерне (распон око 40 метара),
2. Претакалиште запаљивих течности, вагон цистерне (распон око 40 метара),
3. Претакалиште HCl и NaOH, ауто цистерне (распон око 20 метара)

Такође, понуда треба да обухвати и набавку, постављање и обуку запослених за следећу опрему за заштиту од пада:

4. Привремена хоризонтална линија живота, погодна за примену до 2 корисника, уз могућност коришћења у експлозивним срединама, уз могућност качења за структуралне тачке качења путем гуртни. Дужина привремене хоризонталне линије живота је 20 метара.

#### Напомена:

Дужина хоризонталног система на наведеним локацијама може незнатно одступати и биће јасно дефисана од стране Понуђача приликом обиласка терена.

Понуда мора да обухвати и безбедан прилаз постављеним линијама живота.

Понуда обухвата и обуку запослених за коришћење инсталиране опреме као и обуку за инсталацију и коришћење привремене хоризонталне линије живота.

## **6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ**

Обавеза Извршиоца услуге је да све радове изведе стручно и квалитетно, према важећим техничким прописима и стандардима за ову врсту радова.

## **7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ**

- да достави расположиву техничку документацију;
- стварање услова за рад
- лице које ће вршити надзор над радовима.

## **8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ**

Обавеза Извршиоца услуге је у обавези да хоризонтални систем за заштиту од пада уради у складу са техничком документацијом, претходно усаглашеном са Наручиоцем, и да уради обуку запослених за коришћење

## **9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ**

Основ за почетка вршења услуге је потписивањ уговора са Извршиоцем или достављање Наручбенице Извршиоцу услуге.

## **10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ**

Рок за испоруку и постављање хоризонталних система за заштиту од пада као и привремене хоризонталне линије живота (дефинисане у Обиму услуге) је 45 дана од дана потписивања уговора.

## **11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА**

Пријем извршене услуге ради се на основу потписаног записника о извршеној услузи, и прегледа извршене услуге од стране Наручиоца.

## **12. ИЗВЕШТАВАЊЕ**

Извршилац услуге је дужан да редовно (дневно) извештава Наручиоца о прогресу извршених радова и да о томе води грађевински дневник који ће стручни надзор оверавати.

Извршилац је дужан да доставља и ванредне извештаје у случају настанка околности које се налазе на критичном путу реализације пројекта или утичу на безбедност и сигурност.

### 13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Да би се потписао записник, извођач мора доставити: Потписан грађевински дневник на увид.

### 14. ГАРАНТНИ РОК

Захтевани гарантни рок на изведене радове износи минимум 10 година, уз обавезну годишњу инспекцију (обавеза Наручиоца услуга).

Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје извршене услуге, односно од дана потписивања Записника о извршеној услузи.

Извршилац услуге је у обавези да по позиву Наручиоца отклони све недостатке у гарантном року, за које се утврди да су настали његовом кривицом (рекламација).

Време одзива по рекламацији не може бити дуже од 48 сати од момента пријема исте.

### 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.*

*Потребно је да се дефинишу технички квалификациони критеријуми који ће обухватити захтеве везане за: поседовање одговарајућих овлашћења за обављање тражене услуге, квалитет и искуство понуђача, кадровску и техничку опремљеност и остале специфичне захтеве, сходно сложености предметне услуге.*

*Табела - Технички квалификациони критеријуми*

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (уста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Предузеће које врши предметну услугу мора бити уписано у привредни регистар као фирма за обављање делатности која је предмет набавке	Приложити извод о регистрацији предузећа Уколико добављач планира да ангажује подизвођаче на овом послу, доставити извод о регистрацији и уговор о сарадњи (именовано тело...)
2.	Да су до сада учествовали у пројектовању и уградњи најмање 5 референтних услуга (хоризонталног система за заштиту од пада) у последњих 5 година.	Оверена Референц листа, са најмање 5 референтних услуга у последњих 5 година за ову врсту активности.

- У случају да након достављања документације и испостављања техничке оцене дође до промене наведеног сертификованог особља, обавеза понуђача је да по хитном поступку пријави измену. Није дозвољена измена без договора са наручиоцем о могућим начинима превазилажења настале ситуације.

### 16. 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.	Претакалиште запаљивих течности, ауто цистерне (распон око 40 метара),	Ком	1		
2.	Претакалиште запаљивих течности, вагон цистерне (распон око 40 метара),	Ком	1		
3.	Претакалиште HCl и NaOH, ауто цистерне (распон око 20 метара)	Ком	1		
4.	Привремена хоризонтална линија живота	Ком	1		
Укупно:					

Напомене:

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

Техничко особље именовано од стране Извршиоца услуге за радове на реализацији ове услуге има обавезу поштовања свих захтева дефинисаних Прилогом 2 овог Техничког задатка – Обавезе извођача са аспекта HSE (Прилог 17 Упутства UP-52.00\_09.01-001: Управљање извођачима, Верзија 1.1).

### 17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Набавка и уградња хоризонталног система за заштиту од пада у фабрици Етилен - 600002265	521014	Машинско монтажни радови	16 – Високи ризик (В)

Табела - Додатни услови за одређивање нивоа HSE ризика уговорног документа

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

**- Високи ризик (В)**

### 17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

**Једино одговорно лице (ЈОЛ)** је: Јарослав Хрубик, Експерт за управљање БЗР ризицима

**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: Влатко Поучки, Специјалиста за БЗР и ИБ .

## 18. 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.

Понуде које нису комплетне у делу достављања доказа о испуњавању општих и техничких захтева тендера неће бити разматране.

## 19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

Уколико Понуђач утврди да постоје недостаци у оквиру предметног Техничког задатка и остале тендерске документације, мора да обавести контакт-особе које су наведене у Позиву за достављање понуда, пре истека рока за достављање понуда.

## 20. ПРИЛОЗИ

- УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS (обавезно)

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Гордана Јошиловић
Руководилац пројекта:	Ервин Одри
Одговорно лице за HSE	Владимир Стефановић