

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Периодични преглед и провера опреме за рад – Цео ХИПП
Наручилац услуге (Блок/Функција):	ХИП Петрохемија д.о.о. 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	13
5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС	13
6. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ	13
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	13
8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ	13
9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	13
10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	13
11. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	14
12. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	14
13. HSE	15
14. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	15
15. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	15
16. УСАГЛАШИВАЧИ	15

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 које поседује Законом прописане услове и лиценце за обављање периодичног прегледа и испитивања опреме за рад у ХИП Петрохемији Панчево и Фабрици синтетичког каучука у Елемиру.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Претходни преглед и испитивање опреме за рад у ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево вршило се 2022. године, за следећу опрему:

Списак опреме за рад	Количина
Фабрика Електролиза	
Пумпе	10
Складишни резервоари за NaOH	3
Грејач лужине	2
Укупно:	15
Служба за санацију хлорне линије	
Резервоар исцрпљене смеше подземне воде и EDC-а	2
Складишни резервоар за EDC	1
Пумпа за EDC	1
Пумпа за финални EDC	1
Укупно:	5
Сектор за Машинство	
Стубна бушилица	4
Универзални струг	2
Ватрено тоцило	3
Хидроулична преса	1

Машина за балансирање	1
Брусилаца за равно брушење	1
Уређај за испитивање сигурности	1
Уређај за испитивање лопатастих славина	1
Машина за брушење седишта	2
Механичка тестера	1
Универзална глодарица	1
Укупно:	18
Фабрика ПЕВГ	
Компресор за истовар свежег Изобутана	1
Дуваљка	30
Компресор за генератор	1
Дегазациона колона	4
Грејач за бојлер	2
Измењивачи топлоте ознаке Е	51
Велика пећ	1
Тунел пећи	1
Ротациони вентил	44
Сушионица	2
Усусивач	1
Миксер	2
Екструдер	4
Гранулатор	3
Редуктор зупчасти	1
Транспортер врећа	30
Пумпе	38
Цевни реактор	2
Врећасти филтер	2
Класификациона сита	3

Резервоар	7
Сушионици	12
Стабилне боце	2
Посуда за активацију катализатора	1
Преносива посуда	4
Посуда за суспензију	4
Посуда за пражњење	2
Посуда за кулант	3
Посуда за силант	3
Посуда за флешовање	2
Резервоар рециклованог изобутана	4
Фрижидер	2
Дренажна посуда	1
Посуда за кондензат	2
Генератор за испад напајања електричне енергије	1
Укупно:	273
Лабораторија	
Екструдер	4
Преса	7
Двоваљак	2
Гранулатор	1
Маказе тза лим	2
Бансек	1
Убодна тестера	1
Циркулар	1
Бушилица	1
Топло-хлади бушач	1
Глодалица	2
Дигестори	49

Укупно:	72
Фабрика Етилен	
Парни котао	2
Вентилатор	2
Пумпе	96
Посуде	42
Парни дом прегрејача паре	1
Прегрејач паре	2
Бензинска пећ	8
Измењивач бензинске пећи	2
Парни домови бензинских пећи	8
Сепаратор за декоксовање бензинске пећи	3
Етанска пећ	2
Измењивач етанске пећи	2
Парни домови етанских пећи	2
Измењивач	100
Сушионик	5
Сепаратор	14
Колоне	8
Реактори	24
Метанатор	2
Филтери	6
Рампе	10
Утоварно истоварне рампе	8
Дуваљке	5
Компресори	7
Скрубери	1
Стрипери	2
Стубна бушилица	1

Укупно:	365
Фабрика ПЕНГ	
Расхладна јединица за складиште	1
Фрижидер	4
Компресор	4
Дуваљка	12
Реактор	1
Мешалица реактора	1
Мотор мешалице реактора	1
Ињекциона чаура	1
Хладњак	18
Систем пнеуматски транспортер	1
Хладњак ваздуха	5
Дозер	9
Пнеуматски систем за манипулацију гранула	3
Вага за паковање	2
Машина за паковање	2
Систем за транспорт	2
Уређај за проветравање	1
Пумпе	35
Екструдер	1
Мотор екструдера	1
Резач гранула	1
Центрифугални сушионик	1
Скалператор	2
Коси транспортер	2
Палетизер	2
Детектор метала	2
Вентил за острањивање метала	5

Кран	2
Усисна посуда	2
Сепаратор високог притиска	12
Мешалица за припрему адитива	3
Напојни резервоар	21
Мешалица за расхладјену воду	8
Силос за производ	1
Циклон силос	1
Бункер	3
Елутријатор	2
Циклон линије за паковање	2
Резервоар	6
Посуда	1
Аутофретиц пумпа	1
Укупно:	185
Фабрика Енергетика	
Уређај за чишћење решетки	1
Усисна решетка	1
Колица за решетке	1
Устава сл - 1401	9
Ротационо сито	3
Ножасте вентили	2
Пумпа	56
Филтер	2
Таложник	2
Силос за креч	1
Дозер за креч	1
Мешалица за креч	1
Мешалица за алуминијум сулфат	1

Дозер за алуминијум сулфат	1
Резервоар за мешање	1
Напојни резервоар за полиелектролит	1
Мешалица за полиелектролит	1
Пешчани филтер	14
Мешалица на таложнику	1
Резервоар за декарбонисану воду	4
Резервоар деми воде	1
Хлоринатор сирове воде	1
Расхладни торањ	1
Складишни резервоар	4
Хлоринатор за расхладну воду	1
Кондезатор паре	1
Преливно сито	1
Брзи мешач	6
Резервоар филтриране воде	1
Резервоар флокулисане воде	1
Посуде за припрему раствора	4
Катјонски измењивач	3
Ањонски измењивач	8
Резервоари за ХЦЛ и NaOH	4
Грејач воде	1
Постројење деминерализације	1
Ресивер инструменталног ваздуха	2
Спремник инструменталног ваздуха	3
Уређај за сушење	2
Компресор инструменталног ваздуха	4
Сушач инструменталног ваздуха	2
Складишни резервоар лож уља	1

Грејач лож уља	4
Филтер за лож уље	2
Парни котао	3
Вентилатор котла	3
Напојна пумпа	4
Загрејач деми воде	2
Хладњак муља	1
Спремник топлог кондензата	1
Експандер котловског одмуљивача	1
Спремник напојне воде	1
Редуцир станица	7
Посуда за дозирање	1
Експандер кондезатора	1
Спремник хладног кондезата	1
Експандер повремениог одмуљивања	1
Хладњак паре	3
Хладњак паре за узимање узорка	4
Мостни кран	1
Посуда за дозирање хидразина са мешалицом	1
Димњак, димовни канал	3
Ваздушни канали	3
Укупно:	205
Фабрика за обраду вода	
Пумпе	65
Филтери	2
Уређај за флотацију	2
Дуваљке	2
Секундарни таложник	2
Примарни таложник	1

Угушчивач муља	1
Мешач муља	1
Згртач муља	1
Центрифуге	3
Вентилатори	2
Силоси	3
Ротациони дозатор	2
Пужни транспортер	4
Компресор	1
Коморе за дозирање	3
Мешалица	1
Ротациони дозатор за креч	1
Систем за дозирање флокуланата	2
Тракасти транспортер	1
Мешач муља	1
Укупно:	101
Фабрика ПЕ цеви и фитинга	
Уређај за испитивање отпорности цеви	2
Командни орман	2
Котао	2
Гасни горионик	2
Пумпа	15
Напојни резервоар	1
Компресор	3
Покретни компресорски агрегат	1
Расхладни уредјај	3
Уредјај за подизање притиска	3
Млин за млевење	1
Дуваљка	5

Тракаста тестера	1
Машина за бризгање	3
Струг	1
Алат за просецање отвора на великој матрици	1
Уредјај за бушење отвора за урезивање навоја	1
Стубна бушилица	1
Стабилна брусилица	1
Клипни компресор	1
Екструдер	7
Коругатор	1
Уредјај за намотавање	1
Уредјај за дозирање	3
Вентилатор	13
Уредјај за мерење	2
Механичко сито	1
Вакум купатило	2
Расхладно купатило	5
Уредјај за обележавање	2
Вучни уредјај	2
Тестера за одсецање	3
Сто за одлагање	3
Уредјај за намотавање	2
Вакум пумпа	5
Пумпа за расхладну воду	12
Хидроулични сто	1
Сушач	1
Дневни силос велике линије	2
Електро магнетни одвијач	2
Кош за истовар материјала	2

Силос	2
Машина за угаоно варење ПЕ цеви	1
Машина за чеоно варење	5
Машина за варење тракасте тестере	1
Укупно:	131
ФСК Елемир	
Пумпе	240
Мешалица	36
Компресор	14
Пуж за транспорте	8
Аератор	3
Вентилатор	11
Вибрациони транспортер	3
Ротирајући уситњивач	1
Вага	3
Пакерица	1
Улазни испаривач	4
Ребојлер	16
Кондезатор	15
Хладњак	26
Упаривач дегазат за испаравања	1
Предгрејач	8
Измењивач топлоте	5
Измењивач уља	2
Реактор	8
Резервоар	1
Стона бушилица	4
Преса	2
Агрегат	3

Сушач	1
Хладњак	26
Сепаратор	1
Грејач	2
Котао	3
Укупно:	448
УКУПНО ОПРЕМЕ У ХИПП:	1818

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Периодични преглед и испитивање опреме за рад ради се према Законској обавези на основу Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник Републике Србије“ бр. 35/2023) и Правилнику о поступку прегледа и провере опреме за рад и прегледа и испитивања електричних и громобранских инсталација и испитивања услова радне средине („Службени гласник Републике Србије“ бр. 76/2024).

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

ХИП-Петрохемија д.о.о Панчево у току 2025. године треба да прегледа укупно 1818 опреме за рад. Закон предвиђа периодични преглед и проверу опреме за рад на сваких три године од дана претходе провере опреме.

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 периодичног прегледа и провере опреме за рад обавља у складу са прописима које је дефинисао Правилник о поступку прегледа и провере опреме за рад и прегледа и испитивања електричних и громобранских инсталација и испитивања услова радне средине.

8. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Основ за почетак пружања услуге је потписан уговор/наруџбеница или емитовано Писмо о намерама.

9. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Рокови за реализацију услуга:

1. Периодични преглед и провера опреме за рад – 31.12.2025.

10. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Након завршене услуге периодичног прегледа и провере опреме за рад, 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 Стручни налаз о извршеном прегледу и провери опреме за рад, најкасније у року од месец дана од дана прегледа и провере опреме, у складу са Правилником о поступку прегледа и провере опреме за рад и прегледа и испитивања електричних и громобранских инсталација и испитивања услова радне средине у два примерка и један примерак у електронској форми.

Техничко лице проверава да ли су радови по записнику извршени и својим потписом на записнику потврђује да је услуга извршена.

11. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.Б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Лиценца за обављање послова прегледа и провере опреме за рад за правно лице и одговорно лице	<p>Фотокопија важеће лиценце издате од стране Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања – Сектор за безбедност и здравље на раду, и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За правно лице – лиценца којом се потврђује да је фирма овлашћена за обављање послова прегледа и провере опреме за рад. - За одговорно лице – лиценца којом се потврђује да физичко лице (запослени) има одговарајуће овлашћење да обавља наведене послове.
2.	Прихваћена методологија за преглед и проверу опреме за рад, са наведеним одговарајућим инструментима и уређајима за вршење прегледа	<ul style="list-style-type: none"> - Списак инструмената и уређаја који се користе приликом прегледа - Пример извештаја о прегледу у складу са наведеном методологијом – да би се видело како изгледа примена методе у пракси

12. 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.	Периодични преглед и провера опреме за рад	ком.	1		
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: Потребно је дати јединичну цену по опреми, без обзира на врсту опреме*

13. HSE

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

13.2 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Периодични преглед и провера опреме за рад 600000225	581115	Сервис прег.одрж.сред.зас.П П/ЛЗС/КЗС/ХСЕ	6 (С) - Умерени ризик

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

- Умерени ризик (С);

13.3 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Владимир Стефановић, Руководилац Сектора за БЗР и процесну безбедност

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: Марина Мишковић, Специјалиста за управљање БЗР ризицима

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. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

/

16. УСАГЛАШИВАЧИ

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Марина Мишковић
Руководилац пројекта:	Владимир Стефановић
Лице за HSE:	Владимир Стефановић