



ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ

| | |
|--|---|
| Назив техничког задатка за набавку услуге: | Прање реактора |
| Наручилац услуге (Блок/Функција): | ХИП Петрохемија / Фабрика синтетичког каучука |

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 | 3 |
| 10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ | 3 |
| 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 | 4 |
| 17. HSE | 5 |
| 18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК | 6 |
| 19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ | 6 |
| 20. ПРИЛОЗИ | 6 |
| 21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS | 6 |

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.2.1 Технички задатак за услугу извођења радова (без услуге исходавања потребних услова, сагласности и дозвола и израде техничке документације)

| | |
|--|---|
| За реализацију предметне услуге Наручилац услуге поседује техничку документацију: | Да (машински цртежи опреме) |
| За извођење предметних радова Наручилац је исходавао: | – За извођење предметних радова потребна је дозвола за извођење истих која се издаје код Наручиоца. |
| 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

Праће 8 реактора на локацији Индустријска 13, Елемир, Фабрика синтетичког каучука. Радна материја у реакторима је амонијак и латекс. Праће ће се вршити по гантограму радова који ће бити достављен на увид. Реактор је посуда у којој се налазе цеви.

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

Приликом извођења радова, Извођач треба да се придржава:

- Закона о безбедности и здрављу на раду,
- Закона о заштити од пожара,
- Закона о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима,
- Свих других важећих закона правилника, стандарда,
- Свих стандарда, правилника и других важећих докумената ХИПП-а;

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Ангажовање обучених и сертификованих перача за прање реактора. Радна материја у реакторима је амонијак и латекс. Прање ће се вршити по гантограму радова који ће бити достављен на увид.

Реактор је посуда у којој се налазе цеви. Реактори су опрема под притиском, која потпада под законску обавезу и преглед по тачно дефинисаном плану прегледа.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

1. Наручилац мора да технолошки припреми опрему за прање.
2. Наручилац мора да обезбеди потребне дозволе за улазак у посуду и њено прање.
3. Наручилац мора да обезбеди несметан приступ возилу извођача радова на месту извођења радова.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

1. Извршилац услуге је у обавези да поседује сертификат о стручној оспособљености рад на прању водом високог притиска за сваког перача;
2. Извршилац је у обавези да поседује прописну заштитну опрему за рад високопритисном опремом у опсегу притиска од 500 – 1000 bar за сваког перача, као и сву потребну опрему за улазак и безбедан рад унутар посуда, колона итд. (изолациони апарат, заштитне маске итд.);
3. Извршилац је у обавези да обезбеди сву опрему неопходну за извођење радова.
4. Извршилац је у обавези да поштује прописану ХСЕ одлуку;
5. Приликом извођења радова извршилац је дужан да се придржава закона о БЗР и интерних ХСЕ стандарда ХИП-а;
6. Извршилац услуге је у обавези да достави сагласност од стране овлашћеног лица да је сагласан са захтевима наведеним у техничком задатку;

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге : Обострано потписаног уговора.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

1. Рок за пружање услуга не може бити дужи од 30 календарских дана, од дана увођена Извршиоца услуге у посао

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Контролу квалитета услуге врши технолошко особље Фабрике синтетичког каучука. Након прегледа опреме са њихове стране и прегледа опреме од стране именованог тела, опрема ће се сматрати опраном.

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Извештавање о услузи врши се кроз доставу потписаног грађевинском дневника од стране наручиоца и извршиоца услуге на дан извршења услуге.

Извештавање о било каквом проблему који би могао да угрози предвиђени гантограм радова извршилац је дужан да о истом одмах обавести наручиоца, да би се у што краћем року одредио начин са превазилажење датог проблема.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Пријем извршења услуге ће се обављати после прегледа опреме од стране именованог тела и његове сагласности за даљу употребу.

14. ГАРАНТНИ РОК

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Табела - Технички квалификациони критеријуми

| Р.б. | Технички квалификациони критеријуми (ТКК) | Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК) |
|------|---|--|
| 1. | Сертификат/уверење о стручној оспособљености перача за рад на прању високопритисном опремом издат од стране акредитоване куће | Сертификат/уверење |
| 2. | Референц листа фирме да је у задњих 3 године обављала прање опреме у хемијској и нафтној индустрији | Референц листа |
| . | ... | ... |

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. | Прање реактора | ком | 8 | | |
| ... | ... | ... | ... | | |
| 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

17. HSE

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

| Р. бр. | Услуге | Код таксономије | Опис таксономије | Оцена ризика опасности (Н, С, В) |
|--------|--------------------------|-----------------|--|----------------------------------|
| 1. | UNUTRASNJE PRANJE OPREME | 521711 | Мех.чис.вод./рез/ба з/сеп/дим/наф/гас.б уш | 16(В)Висок ризик |
| 2. | ... | ... | ... | ... |

Коначни ниво HSE ризика –односи се на предмет набавке у целини (оставити само један од понуђених ризика):

- *Висок ризик (В).*

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Владимир Караџин, Пословођа бригаде за машинске послове 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–328 уговорног документа (Лице за HSE) је: Јарослав Хрубик, Експерт за управљање БЗР ризицима

Уколико заједно Иницијатор и Руководилац матичног ОД HSE сматрају да за предметну активност није неопходно именовати HSE лице они то могу заједно констатовати уместо именовања одговорних лица.

17.3 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.

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.

19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

20. ПРИЛОЗИ

Гантограм прања реактора по месецима до краја 2025. године.

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

| Одговорна лица | Име и презиме |
|--------------------------|-----------------|
| Аутор Техничког задатка: | Ана Бибић |
| Руководилац пројекта: | Златко Поучки |
| Одговорно лице за HSE | Јарослав Хрубик |