

	ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ
---	------------------------------

Назив техничког задатка за набавку услуге:	<i>Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора у РП 220 кВ, ТС ХИП</i>
Наручилац услуге (Блок/Функција):	<i>РЈ Електроснабдевање; ТС ХИП2</i>

САДРЖАЈ

УВОД	Error! Bookmark not defined.
1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	3
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	4
14. ГАРАНТНИ РОК	4
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	4
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	4
17. HSE	4
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	6
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	6
20. ПРИЛОЗИ	6
21. ПОТПИСНИЦИ	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 (Једнополне шеме постројења 220 кВ)
За извођење предметних радова Наручилац је исходавао:	– Решење о одобрењу извођења радова; (потребно је одобрење за искључење елемената 220 кВ постројења)
Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу:	– Кључ у руке (за услуге извођења радова, грађења).

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

- Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора у РП 220 кВ, ТС ХИП која обухвата далеководна поља ДВ 253/4 – ПРП ТЕ-ТО и ДВ 253/1 . БГ 8 .

- РЈ Електроснабдевање; ТС ХИП2

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Podaci o strujnim mernim transformatorima:

Далеководна поља 3 ком.

- произвођач: Messwandler
- тип: ATS 220/1
- преносни однос: 2х600/1/1/1 А
- класа изолације: 220N(VDE)
- год.производње:1975.

Podaci o naponskim mernim transformatorima:

Далеководна поља 3 ком.

произвођач Messwandler
тип: UCL 220,
преносни однос: 220/√3, 0,1/√3/0,1/√(3)
150VA(сl.0,5), 100VA(сl.3P);
година производње: 1975

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

Као саставни део техничке понуде неопходно је доставити:

1. Референц листу, испитивања мерних струјних и напонских трансформатора 220кВ, које је извођач остварио ван ПХК у последње три године,
2. Неопходно је доставити Законом предвиђену документацију за могућност извођења предметних радова која обухвата Акредитацију од стране АТС, као и да ће се испитивање и тумачење измерених вредности извршити уз поштовање важећих домаћих техничких препорука о испитивању енергетских и мерних трансформатора и свих важећих релевантних иностраних стандарда и техничких препорука (IEC, IEEE, CIGRE и др.),
3. Изјаву о поседовању неопходне испитне опреме и софтверских алата за пружање предметне услуге,
4. Мерна опрема која се користи мора имати важећи Извештај о баждарењу,
5. Изјаву о расположивим ресурсима (кадровским и техничким) за обављање посла у предметних испитивања у периоду застоја ХИП-Петрохемија у месецу марту 2024.год. Наручилац ће потврдити прецизне термине након добијања сагласности на термине предвиђених искључења од НДЦ-а,
6. Извођачка фирма се обавезује да на извођење радова понесе сопствени алат, уређаје за мерење, као и додатни прибор, као и да након завршеног посла место радова остави чисто и сређено,
7. Неопходно је да Извођачи радова поседују неопходну ХТЗ опрему, важеће лекарско уверење и полису осигурања,
8. Непосредно по завршетку радова Извођач је у обавези да у књижи дежурног руковооца упише и потпише прелиминарну оцену о стању опреме и спремности за даљу експлоатацију. Рок за доставу извештаја је 15 дана након завршеног посла,
9. Извештај осим измерених величина мора да садржи и оцену стања мерних трансформатора на основу измерених величина, као и препоруке које треба да поред осталог садрже и препоруку о периоду будућег испитивања,
10. Извођач радова је у обавези да се придржава важећих прописа и мера безбедности на радовима на опреми на опреми изнад 1000В,
11. Приликом извођења радова, Извођач се мора придржавати свих интерних прописа и ХСЕ мера по процедурама у ХИП-Петрохемија а.д. Нови Сад,
12. У случају размене поверљивих података или приступа истима морају бити поштовати интерни акти којима се регулише област заштите поверљивости података.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

- Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора у РП 220 кВ, ТС ХИП која обухвата далеководна поља ДВ 253/4 – ПРП ТЕ-ТО и ДВ 253/1 . БГ 8 .

Понуда треба да обухвати следећа испитивања:

- испитивање изолационог система у безнапонском стању :
- мерење изолационих отпора,
- мерење фактора диелектричних губитака и капацитета изолационог система.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге : Месец март

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

1. Рок за пружање услуга је у времену периода застоја у марту месецу од 10. 03 .2024. до 10. 04.2024. године.
2. Све услуге морају бити извршене за време планираног застоја.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

- Непосредно по завршетку радова Извођач је у обавези да у књизи дежурног руковоца упише и потпише прелиминарну оцену о стању опреме и спремности за даљу експлоатацију.
- Рок за доставу Извештаја о извршеним мерењима и испитивањима је 15 дана након завршеног посла. Извештај осим измерених величина мора да садржи и оцену стања мерних трансформатора на основу измерених величина, као и препоруке које треба да поред осталог садрже и препоруку о периоду будућег испитивања.
- Потребна техничка сагласност

14. ГАРАНТНИ РОК

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора у РП 220 кВ, ТС ХИП	Комада	6		
Укупно:					

17. HSE

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности
--------	--------	-----------------	------------------	------------------------

				(Н, С, В)
1.	Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора у РП 220 кВ, ТС ХИП	581400	Енергет.испитивања на електро опреми	4(Н) – Низак ризик

Табела - Додатни услови за одређивање нивоа HSE ризика уговорног документа

Додатни услови	Оцена ризика опасности приликом уговарања сервисних услуга	НИЗКАК ризик	УМЕРЕН ризик	НИЗАК ризик
*)	Број запослених/ангажованих по уговорном документу		>50 ≤50	>50 ≤50
**)	Уговорено/ планирано трајање Уговорног документа		>1 године ≤1 година	Повремени радови
***)	Вредност уговорног документа		>500.000Е ≤500.000Е	>500.000Е ≤500.000Е

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

- Низак ризик (Н);

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „Управљање извођачима“

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Antal Zoltan

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: Владимир Стојић, Специјалиста за БЗР и ИБ

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 препази 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, а сагласности са свим условима и захтевима који су дефинисани у предметном Техничком задатку.

19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

20. ПРИЛОЗИ

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DINIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Антал Золтан
Руководилац пројекта:	SEKULIC WANA
Одговорно лице за HSE	Владимир Стојимир