

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Тестирање инструменталне опреме у оквиру ТМЦ система на секцији Компресија
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Сектор за аутоматизацију и метрологију

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	2
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	3
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	5
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	5
20. ПРИЛОЗИ	5
21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS	5

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.5 Технички задатак за реализацију осталих услуга	
Наручилац услуге поседује одређену техничку документацију:	Да
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

Предмет овог техничког задатка је услуга опште провере система за управљање турбинама на секцији Компресија из домена инструменталног одржавања (опрема у управљачким орманима, разводним кутијама, сервери, радне станице, извршни органи, специфична мерна опрема – ЛВДТ,) и оцена стања опреме у смислу потребе за миграцијом на новију опрему због техничке подршке и резервних делова.

Радови ће бити извршени у фабрици Етилен, на локацијама командне собе, кабинет сале, кабинет сале секције Компресија и на опреми у околини и на самим турбинама R-1T, R-2T и R-3T.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

У фабрици Етилен, на секцији Компресија, у оквиру модернизације фабрике уведен је нови систем за управљање турбинама (TMC систем). Замењена је мерно-регулациона опрема, систем за управљање је у том тренутку актуелни *Schneider Electric (Foxboro) TriGP* систем. Опрема овог система састоји се из софтверског и хардверског дела. Софтверски део су програми које користи TMC систем за несметан рад турбина, док хардверски део представљају рачунари, опрема у управљачким и орманима општег напајања, као и инструменти у пољу укључујући специфичну опрему на самим машинама.

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 се обавезује да ће да се придржава свих важећих техничких прописа, стандарда, норматива и законских одредби које уређују ову врсту посла, а такође и мере прописане од стране Наручиоца, за све време боравка код Наручиоца.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Услуга подразумева проверу општег стања инструментације у оквиру TMC система, укључујући све компоненте наведене у тачки 3.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Обавеза извођача је да све радове изведе стручно и квалитетно, а у свему према важећим техничким прописима и стандардима за ову врсту радова.

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац услуге се обавезује да ће:

- именовати лице које ће испред и у име Наручиоца бити особа за контакт за техничка питања
- омогућити увид у сву документацију коју поседује, а која је везана за реализацију услуге
- пружити сву потребну консултатску подршку из редова својих запослених.

Обавеза Наручиоца је да пре почетка радова обезбеди услове за безбедан рад.

Наручилац ће обезбедити:

- Услове приступа и кретања на локацији/објекту на коме се извршава услуга;
- Издавање свих потребних интерних дозвола за рад пре почетка вршена услуге, од стране надлежних организационих делова Наручиоца, уз услов да је Извршилац услуге претходно испунио све потребне захтеве.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Обавеза Извршиоца је да све радове изведе стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, стручним техничким особљем.

Извршилац услуге је дужан да извести Наручиоца о свим неправилностима и нејасноћама које евентуално буду откривене.

Сви запослени Извршиоца услуге за које постоји потреба за присуством на терену морају проћи обавезну обуку из области ХСЕ.

Сваки извршилац који изађе на локацију мора бити опремљен свом потребном личном заштитном опремом.

Сарађује са одговорним лицем (ЈОЛ) Наручиоца ради обезбеђења правилне реализације услуге.

Извршилац услуге се мора придржавати техничких услова, података и подлога добијених од Наручиоца. Исте је дужан да поново провери и после провере прихвати или обавести Наручиоца о евентуалним неусаглашеностима података.

По завршетку посла треба да састави извештај о обављеном послу.

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге је потписан уговор/наруџбеница или емитовано писмо о намерама.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Планирани рок за реализацију предметне услуге је за време трајања Капиталног ремонта, који почиње 19.09.2026. и завршава се 07.11.2026. године, трајање 50 дана.

Напомена: У случају измене термина, понуђачи ће бити благовремено обавештени.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Контрола квалитета извршене услуге ће се вршити интерно од стране овлашћених лица Наручиоца (интерни стручни надзор).

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Након завршетка радова Извршилац услуге је потребно да достави Извештај о извршеним радовима са препорукама о потреби за евентуалним изменама или модернизацији у зависности од стања опреме и животног века компоненти.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Услов за испостављање рачуна и плаћање је Записник о извршеној услузи, обострано потписан од стране овлашћених представника Наручиоца и Извршиоца услуге

14. ГАРАНТНИ РОК

Гаранција на изведене радове од 12 месеци. Доставити одговарајућу изјаву да се на извршене радове даје гаранција од 12 месеци, потписану од стране овлашћеног лица Понуђача.

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација
1.	Понуђач мора да буде регистрован Агенцији за привредне регистре.	Ивод из АПР
2.	Услугу може да врши фирма која поседује овлашћење за софтверске радове <i>Schneider Electric DCS</i> и <i>ESD</i> системима.	Доставити документ о овлашћењу / обучености од <i>Schneider Electric-a</i> .
3.	Услугу може да врши фирма која у свом саставу има најмање једног инжењера са <i>functional safety engineer</i> лиценцом.	Доставити скенирану лиценцу на увид

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Табела представља 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.	Тестирање инструменталне опреме у оквиру <i>TMC</i> система	комплет	1		
Укупно:					

17. 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 14 Упутства UP-52.00_09.01-001: Управљање извођачима).

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Тестирање инструменталне опреме у оквиру <i>TMC</i> система Шифра активности 600002552	521413	Остала одрж.мернорег.и инст.опреме	С

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

- *Средњи ризик (C).*

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Небојша Сретеновић, Руководилац службе Сектора за аутоматизацију и метрологију.

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: Александар Јованов, Специјалиста за БЗР и ИБ.

18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

Понуђач је у обавези 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

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

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DINIS

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Небојша Сретеновић
Одговорно лице за HSE	Владимир Стефановић