NIS	**ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ**

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Услуге обнављања пакета лиценци за AVEVA 3rd Party (Matrikon, Kepware и HighByte) за 2026-2027. годину
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Блок истраживање и производња

С А Д Р Ж А Ј

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 2
7. ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА ИНФОРМАЦИЈА 3
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ 3
9. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ 3
10. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ 3
11. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ 3
12. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА 3
13. ИЗВЕШТАВАЊЕ 3
14. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ 3
15. ГАРАНТНИ РОК 3
16. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ 3
Табела - Технички квалификациони критеријуми 3
17. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА 4
18. HSE 4
19. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК 4
20. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ 4
21. ПРИЛОЗИ 4
22. УСАГЛАШИВАЧИ 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 (технички задатак)
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 набавке су услуге годишњег обнављања лиценци и CFLS (customer first level support) системске подршке за AVEVA 3rd Party системе: Matrikon, Kepware и HighByte за 2026/2027 годину. Обнављање одржавања је обавезно на годишњем нивоу како би се обезбедила стална подршка извршиоца и непрекидан, поуздан и сигуран рад система.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Лиценце које су предмет набавке су истекле у децембру 2025. године (Matrikon, Kepware), односно октобру 2026. године (HighByte), чиме је истекла и подршка тренутног извршиоца за системско одржавање и потребно их је обновити како би се омогућио безбедан рад корисника Блока истраживање и производње.

Обнављање лиценци је неопходно урадити како би се омогућило коришћење нових верзија ОТ софтвера због безбедоносних надоградњи. Подршку је потребно обновити лиценце са правом коришћење до 31.12.2027. године.

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:	Не

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Извршилац услуга мора бити овлашћени од стране произвођача Matrikon, Kepware и HighByte система за дистрибуцију и услуге одржавања на територији Републике Србије.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Извршилац услуге мора активирати мрежну лиценцу за коришћење Matrikon, Kepware и HighByte система за ОТ SCADA кориснике Блока истраживање и производња у 2027. години (**Прилог 1**).

Новим лиценцама и правом на коришћење, извршилац пружа и одржавање система до 31.12. 2027. године које обухвата следеће.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Добављач услуга је потребно да изврши обнављање лиценци наведеним у Прилогу 1.

7. ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА ИНФОРМАЦИЈА

Системи Matrikon и Kepware се користе у компанији од 2014. године, HighByte од 2023.године.

Приступ систему ван корпоративне мреже није могућ нити предвиђен.

Сви сервери се налазе у НИС домену, конкретно у ОТ домену.

Не постоји директан кориснички приступ ОТ системима, већ они представљају међу-слојеве за безбедан пренос производно-процесно-технолошких података са телеметрисане опреме на нафтним пољима у реалном времену ка системима AVEVA систем платформе1 (хисториан, алармни систем, SCADA, и др.).

Не постоји директна кориснички приступ системима, већ се коришћење истог конфигурише од стране администратора ОТ система.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Није примењиво за предметни технички задатак

9. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Није примењиво за предметни технички задатак.

10. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге : Децембар 2026. године (активирање лиценци најкасније до 31.12.2026.године, и коришћење система до 31.12.2027.године).

11. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Предметне услуге се пружају до 31.12. 2027. године од датума закључења уговора.

12. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Контрола квалитета извршене услуге вршиће се интерно од стране овлашћених лица Наручиоца (ОТ Администратор SCADA система).

13. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Није примењиво за предметни технички задатак.

14. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

По активирању ОТ лиценци направиће се записник о извршеним услугама у складу са условима дефинисаним у захтеву за понуду.

15. ГАРАНТНИ РОК

Није примењиво за предметни технички задатак.

16. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација *(иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)*
1.	Добављач услуга мора бити овлашћени од стране произвођача Matrikon, Kepware и HighByte система за дистрибуцију и услуге одржавања лиценци за територију Р Србије.	Евиденција уз понуду добављача.

17. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Табела представља приказ података које предмер материјала и радова треба да садржи.

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.	Обнова годишње корисничке подршке и лиценци за AVEVA 3rd Party пакет (Matrikon, Kepware и HighByte)	Ком	1		
				Укупно:	

18. HSE

18.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Обнављање корисничке подршке за лиценце	521414	Одрж.ОТ инсдустријског софтвера	Н

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

- *Низак ризик (Н);*

18.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Милован Брауновић, Водећи инжењер за SCADA/IIOT системе

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, ТФУ–471 уговорног документа (Лице за HSE) је: због природе предметних активности није неопходно HSE лице

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.

18.3 Захтев за одређивање броја HSE лица Извођача

Није примењиво за предметни технички задатак.

19. 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.

20. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

Нема додатних напомена.

21. ПРИЛОЗИ

Прилог 1: Спецификација AVEVA 3rd Party пакета лиценци: Matrikon, Kepware и HighByte лиценци за НИС а.д. Блока истраживање и производња.

OT назив инстанце (client or server)	Part Description
SNS01SP-GW04	MatrikonOPC Server for GDA [1 of 2]
SNS01SP-HIST-DB	MatrikonOPC Server for GDA [2 of 2]
SNS01ENMPRO02	MatrikonOPC UA Tunneller (UA+DA) [1 of 2]
SNS01SP-OPC	MatrikonOPC UA Tunneller (UA+DA) [2 of 2]
SVE01SP-AOS01	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [1 of 6]
SNS01SP-GW02	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [2 of 6]
STUS01SP-AOS01	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [3 of 6]
WSANADUS-CL01	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [4 of 6]
WSATIUS-CL01	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [5 of 6]
SNS01SP-LDS	Kepware Modbus Suite – Subscription Conversion [6 of 6]
SNS01SP-GW02	Kepware OPC Connectivity Suite - Subscription Conversion [1 of 1]
SNS01OTHBUNS1	HighByte Intelligence Hub Professional – Single Plant [1 of 1]

22. УСАГЛАШИВАЧИ

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Руководилац пројекта:	Милован Брауновић
Одобрава:	Александар Сташук
Представник ФКЗ	Горан Миличић