

**ВОЈНА ПОШТА**

**Бр. 2237**

Бр. 617 - 8

03.04.2025. године

**БЕОГРАД**

Чувати до: 2030. године (до МФИ)

Ф/Рбр: 30/51

Обрађивач: кп Јордан Атанасијевић

На основу члана 36. став 2. Правилника о поступку јавних набавки у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист”, број 4/22 и 23/23), друге верзије Плана јавних набавки на које се закон не примењује за 2025. годину (акт Управе за набавке и продају СМР МО, бр. 184-5 од 19.02.2025. године), Одлуке о спровођењу поступка јавне набавке број 2/2025 (бр. 617-2 од 14.03.2025. године) и Извештаја о поступку јавне набавке број 2/2025 (бр. 617-7 од 02.04.2025. године), а у складу са чланом 27. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 91/19 и 92/23), доносим

## **О Д Л У К У**

### **О ИЗДАВАЊУ НАРУЦБЕНИЦЕ**

1. Извршити набавку услуге – **Консултације око начина имплементације криптолошких решења на FPGA платформи**, под редним бројем **2/2025**, издавањем наруцбенице понуђачу **Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу**, ул. Светог Саве бр. 6, 32102 Чачак према спецификацији у прилогу ове наруцбенице, а по следећим условима:
  - цена услуге је **986.500,00 динара** (Понуђач није у систему ПДВ-а),
  - крајњи рок испоруке добара је **150 дана** од дана пријема наруцбенице,
  - место извршења услуге је на локацији наручиоца ул. Војводе Степе бр. 445 Београд,
  - рок за вирманско плаћање је **30 дана** од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).
2. Исплату рачуна извршити на терет одобреног финансијског плана ВП 2237 Београд за 2025. годину, КШ „910“, извор финансирања „01“ – буџет, по конту расхода 4232 – Компјутерске услуге.
3. Одлуку о издавању наруцбенице објавити на званичном интернет порталу Министарства одбране Републике Србије и доставити електронском поштом свим понуђачима.

#### **Образложење одлуке:**

Предмет јавне набавке под редним бројем **2/2025** је услуга - **Консултације око начина имплементације криптолошких решења на FPGA платформи**.

Јавна набавка одобрена је другом верзијом Плана јавних набавки на које се закон не примењује за 2025. годину (акт Управе за набавке и продају СМР МО, бр. 184-5 од 19.02.2025. године) под редним бројем **1.0064**, CPV ознака – **72227000**.

Процењена вредност јавне набавке је **990.000,00** динара без ПДВ, односно **1.188.000,00** динара са обрачунатим ПДВ.

Комисија за јавну набавку, одређена Одлуком о спровођењу поступка јавне набавке (бр. 617-2 од 14.03.2025. године), објавила је Позив за подношење понуда (бр. 617-3 од 17.03.2025. године) на Порталу јавних набавки Министарства одбране Републике Србије дана 18.03.2025. године и исти доставила електронском поштом потенцијалним понуђачима:

- „ФТН Чачак, Универзитет у Крагујевцу“, ул. Светог Саве бр. 6, 32102 Чачак, [dekanat@ftn.kg.ac.rs](mailto:dekanat@ftn.kg.ac.rs),
- „ЕТФ, Универзитет у Београду“, ул. Булевар краља Александра бр. 73, 11120 Београд, [dekanat@etf.bg.ac.rs](mailto:dekanat@etf.bg.ac.rs) и
- „Vlacom Institute“ д.о.о., Булевар Милутина Миланковића бр. 5, 11070 Нови Београд, [office@vlacom.com](mailto:office@vlacom.com).

Благовремено, односно до дана 31.03.2025. године до 09:45 часова, примљене су понуде следећих понуђача, и то по наведеном редоследу:

Ред. бр.	Деловодни број понуде	Назив понуђача	Датум пријема	Време пријема
1.	617-4	Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ул. Светог Саве бр. 6, 32102 Чачак	28.03.2025. године	13:00

Није било неблаговремено пристиглих понуда.

Поступак јавног отварања понуда спроведен је дана 31.03.2025. године у времену од 10:00 до 11:00 часова, у просторијама Наручиоца, о чему је вођен Записник о јавном отварању понуда бр. 617-5 од 31.03.2025. године. Записник је достављен понуђачима који су доставили понуде, а нису присуствовали отварању понуда, у року од три дана од дана отварања понуда.

Јавном отварању понуда нису присуствовали овлашћени представници понуђача.

У поступку јавне набавке није утврђен сукоб интереса. Чланови комисије и заменици чланова комисије за јавну набавку су дали изјаву о непостојању сукоба интереса (бр. 617-6 од 31.03.2025. године).

Све примљене понуде су приказане у следећем прегледу:

Понуђач	Цена			Рок извршења услуге (у данима)	Рок плаћања (у данима)	Рок важења понуде (у данима)
	Цена без ПДВ	Износ ПДВ	Цена са ПДВ			
1	2	3	4=2+3	5	8	9
Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ул. Светог Саве бр. 6, 32102 Чачак	986.500,00	0,00	986.500,00	150	30	30

Резултати оцене понуда и испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта:

- Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ул. Светог Саве бр. 6, 32102 Чачак: Понуда је комплетна и исправна јер је понуђач доставио сву тражену документацију. Процењена вредност јавне набавке износи 990.000,00 динара без ПДВ-а, а понуђач је доставио понуду са ценом од 986.500,00 динара без ПДВ-а (Понуђач није у систему ПДВ-а). Понуда је одговарајућа, **прихватљива** и у складу са одобреним финансијским средствима за ту намену.

Напомена: Сви понуђачи који су поднели понуде су уписани у регистар понуђача. Сматра се да привредни субјекат који је уписан у регистар понуђача нема основа за искључење по питању правоснажне пресуде за једно или више кривичних дела и по питању неизмериних обавеза за порезе и доприносе. Такође, привредни субјекти су доставили изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта којом су потврдили да не постоји основ за искључење по питању:

- обавеза у области заштите животне средине, социјалног и радног права,
- сукоба интереса и
- непримереног утицаја на поступак.

Начин рангирања понуда:

- Критеријум за оцењивање понуда је „цена“.
- Резервни критеријум за оцењивање понуда је „рок извршења услуге“.
- Ранг-листа понуђача након примене критеријума „цена“:

Ранг	Назив/ име понуђача	Понуђена цена у динарима (без ПДВ-а)
1.	Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу	986.500,00

Сходно наведеном, а у складу са чланом 36. став 2. Правилника о поступку јавних набавки у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист”, број 4/22 и 23/23) и Извештајем о поступку јавне набавке (бр. 617-7 од 02.04.2025. године), Наручилац одлучује као у диспозитиву.

### **Упутство о правном средству:**

Против ове Одлуке, може се поднети захтев за заштиту права понуђача у року од 10 дана од дана пријема исте, а у складу са чланом 214. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 91/19 и 92/23).

Прилог - Техничка спецификација услуге.

ЈА



Достављено:

◆ *електронском поштом:*

- Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ул. Светог Саве бр. 6,  
32102 Чачак, [dekanat@ftn.kg.ac.rs](mailto:dekanat@ftn.kg.ac.rs),

◆ *актом:*

- обрађивачу,

- Групи за финансије Б-8 (уз предмет) - а/а.

## Техничка спецификација услуге

Р. бр	Назив услуге	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ (4*5)
1	2	3	4	5	6
1	<p><b>Консултације око начина имплементације криптолошких решења на FPGA платформи.</b></p> <p>Консултације треба да обухвате следећа питања:</p> <p>1. Теоријски део: Основе FPGA, комбинациона и секвенцијална кола, целебројна аритметика на FPGA (сабирање, одузимање, множење, дељење), модуларна редукција, криптографија са јавним кључевима, полиномска аритметика, PRNG, TRNG, статистички тестови и дизајн, PUF, AES, дизајн криптопроцесора</p> <p>2. Практични део: Практичан рад у Verilog-у, FPGA имплементација основних комбинационих и секвенцијалних кола, аритметичких кола, модуларне аритметике (Барет и Монтгомери алгоритам, 64-битни модуларни множач), имплементација PRNG, TRNG, RNG, PUF, AES, као и криптопроцесора.</p> <p>Теоријски део реализовати кроз излагање у учионици наручиоца у облику фронталне наставе.</p> <p>Практичну примену реализовати у просторијама наручиоца у сарадњи са радним тимом наручиоца на конкретној FPGA платформи. Консултације одржати у просторијама наручиоца и на типу опреме којом располаже наручилац.</p> <p>Консултант је обавезан да пружи фронталну обуку и демонстрира практичну примену (трансфер знања) у укупном трајању од <b>90 часова (1 час = 60 минута)</b>.</p> <p>Лица која реализују консултације треба да имају минимум пет година радног искуства на пословима имплементације FPGA алгоритама на хардверској платформи.</p> <p>За лица која реализују консултације Војнобезбедносна агенција ће извршити безбедносну проверу, у складу са прописом о безбедносним проверама лица. Услов за ангажовање лица за реализацију консултација је непостојање безбедносног ризика на основу безбедносне провере од стране Војнобезбедносне агенције.</p> <p>Консултације започети након извршене безбедносне провере лица. План рада по данима усагласити са наручиоцем првог дана консултација.</p>	ком	1	986.500,00	986.500,00
<b>Укупна вредност понуде без ПДВ у динарима</b>					<b>986.500,00</b>
<b>Износ ПДВ у динарима (0%)</b>					<b>0,00</b>
<b>Укупна вредност понуде са ПДВ у динарима</b>					<b>986.500,00</b>