

Универзитет у Крагујевцу  
Број: I-01-279/3  
Датум: 30.03.2023. године

**ПОЗИВ  
ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ РАДОВА НА  
РЕКОНСТРУКЦИЈИ НАПАЈАЊА РАЧУНСКОГ ЦЕНТРА**

1. **НАЗИВ НАРУЧИОЦА:** УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
2. **АДРЕСА НАРУЧИОЦА:** Јована Цвијића б.б., 34000 Крагујевац
3. **ИНТЕРНЕТ АДРЕСА НАРУЧИОЦА:** [www.kg.ac.rs](http://www.kg.ac.rs)
4. **ВРСТА НАРУЧИОЦА:** Установа у области високог образовања
5. **ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ:** Набавка се спроводи у складу са чланом 27. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 91/2019) и Правилником о ближем уређењу планирања набавки, спровођења поступака набавки и праћења извршења уговора о набавкама на Универзитету у Крагујевцу
6. **ВРСТА ПРЕДМЕТА:** Радови
7. **ОПИС ПРЕДМЕТА:** Радови на реконструкцији напајања Рачунског центра Универзитета у Крагујевцу који се налази на Факултету инжењерских наука.
8. **СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА:**

I

**ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКЕ СТРУЈЕ**

Br. Pozicije	Opis pozicije	Jed. mere	Kol.
1.1.	Izrada trolnog izvoda sa rastavnim blokom i osiguračima NV00 100A u NN razvodnom ormanu u podrumu Objekta »A«. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja spojnog i montažnog materijala, a rad se izvodi i blizini napona.	kompl.	1
1.2.	Isporuka i ugradnja beshalogenog kabla N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> od NN razvodnog ormana do ormana TP-RC	m	8

	koji je u podrumu objekta po postojećim PNK regalima. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja spojnog i montažnog materijala sa povezivanjem kabla na oba kraja.		
1.3.	Razvodni orman TP-RC okvirnih dimenzija 800x800x250mm izradjena od izolacionih materijala-polikarbonat za smeštaj sledeće opreme: - limitatore MC32 6A,1p.....6 kom - signalna sijalica 230V.....6kom - rastavni blok i osigurači D0-63A,4p..1 kom - prenaponska zaštita tip-1 sa izmenjivim umetkom 3I+N.....1kompl -ostali sitan nespecificiran materijal. Pri izradi ormana predvideti rezervni prostor od min 400x400mm za perspektivno postavljanje automatskog transfer prekidača od 100A .	kom.	1
1.4.	Isporuka i ugradnja Glavne sabirnice izjednačenja potencijala GSMP sa min. 8 izvoda za priključenje i povezivanje na izvod uzemljenja u podrumu.	kom.	1
1.5.	Kabl PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup> koji se postavlja od GSMP do TP-RC. Kabl se postavlja ispod po već postavljenim PNK regalima.	m <sup>1</sup>	10
1.6.	Isporuka i ugradnja PNK regala širine 160mm sa svim spojnim i montažnim materijalom za izrada dodatnih trasa za polaganje napojnih kablova. Radovi se izvode i u podrumu, duž trase napojnog kabla i na I spratu.	m <sup>1</sup>	18
1.7.	Isporuka i ugradnja Glavne sabirnice izjednačenja potencijala GSMP-IS sa min. 8 izvoda za priključenje i povezivanje na 2PE provodnik-mesto montaže I sprat.	kom.	1
1.8.	Kabl PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup> koji se postavlja od GSMP do GSMP-IS. Kabl se postavlja ispod po već postavljenim PNK regalima.	m <sup>1</sup>	28
1.9.	Kabl PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup> koji se postavlja od GSMP-IS do GRO-RC i RO-RC. Kabl	m <sup>1</sup>	18

	se postavlja ispod po već postavljenim PNK regalima.		
1.10.	Kabl PP00-Y 1x6mm <sup>2</sup> ukupne dužine 32m koji se postavlja od GSIP-IS do ostalih metalnih masa i do mesta uzemljenja antistatik podova UNIC-a. Kabl se postavlja ispod po već postavljenim PNK regalima ili u duplim podovima. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kablovskog pribora i galvansko povezivanje.	kompl.	1
1.11.	Isporuka i ugradnja beshalogenog kabla N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> od ormana TP-RC do GRO-RC koji je na II spratu objekta po postojećim PNK regalima i tehničkim kanalima. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja spojnog i montažnog materijala sa povezivanjem kabla na oba kraja.	m <sup>1</sup>	28
1.12.	Isporuka i montaža Glavnog Razvodnog Ormana UNIC-a GRO-RC II sprat sa plastičnim kućištem potrebnih dimenzija za smeštaj sledeće opreme : PRIKLJUČNI DEO: - kompaktni prekidač 100A sa naponskim okidačem..... .....1kom - limitatore MC32 6A,1p.....3 kom - signalna sijalica 230V.....3kom - rastavni blok i osigurači D0-63A,4p.....1 kom - prenaponska zaštita tip-2 sa izmenjivim umetkom 3I+N.....1kom pl MERNI DEO: - strujni merni transformatori 80/5A/A.....3kom - merno priključna kutija.....1kom - poluindirektna merna 5A grupa sa GPS sistemom daljinskog očitavanja.....1kom RAZVODNI DEO:	kompl.	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rastavni blok NV00 63A,3p.....1kom</li> <li>- aut. osigurač 32A, C, 3p, 10kA..... 2kom</li> <li>- aut. osigurač 25A, C, 3p, 10kA..... 2kom</li> <li>- limitatore MC32 6A,1p.....15 kom</li> <li>- signalna sijalica 230V.....15kom</li> </ul> <p>Ostali potrošni materijal po potrebi.</p> <p>GRO-RC komplet povezan, postavljen i priključen na mrežu sa funkcionalnim ispitivanjem, obeleženom opremom, opremljen jednopolnom šemom i Ispitnim listom o kontroli.</p>		
1.13.	<p>Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-OP opšte potrošnje na II spratu sa plastičnim kućištem potrebnih dimenzija za smeštaj sledeće opreme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grebenasti prekidač GS 32A,3p.....1kom</li> <li>- limitatore MC32 6A,1p.....3 kom</li> <li>- signalna sijalica 230V.....3kom</li> <li>- str. zašt. sklopka FID25/0,03A/A,4p.....1kom</li> <li>- aut. osigurač MC32 16A,1p.....5 kom</li> <li>- aut. osigurač MC32 10A,1p.....6kom</li> <li>- aut. osigurač MC32 6A,1p.....1kom</li> </ul> <p>Ostali potrošni materijal po potrebi.</p> <p>Razvodni orman komplet povezan, postavljen i priključen na mrežu sa funkcionalnim ispitivanjem, obeleženom opremom, opremljen jednopolnom šemom i Ispitnim listom o kontroli.</p>	kompl.	1
1.14.	<p>Isporuka i ugradnja LED sigurnosne svetiljke sa aku baterijom koja im omogućava autonomiju rada od 1 sata. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i polaganje beshalogenog kabla N2XH-J 3x1,5mm<sup>2</sup> prosečne dućine 12m i PVC</p>	kompl.	6

	kanalice.		
1.15.	Isporuka i ugradnja beshalogenog kabla N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> od GRO-RC do postojećeg RO-RC koji je na II spratu objekta po postojećim PNK regalima i tehničkim kanalima. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja spojnog i montažnog materijala sa povezivanjem kabla na oba kraja.	m	8
1.16.	Isporuka i ugradnja beshalogenog kabla N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup> od GRO-RC do novoformiranog RO-OP koji je na II spratu objekta po postojećim PNK regalima i tehničkim kanalima. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja spojnog i montažnog materijala sa povezivanjem kabla na oba kraja.	m	12
1.17.	Ispitivanje postojeće elektroenergetske instalacije opšteg osvetljenja i servisnih priključnica, definisati napojne kablove, nastaviti ih i svoditi u RO-OP čime se potpuno odvaja instalacija opšte potrošnje od napajanja računarske opšreme UNIC-a.	h	24

## II

### ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ

Бр. Позиције	Опис позиције	Јед. мере	Кол.
2.1.	Припремно-завршни радови на градилишту(прикључење градилишног ормана, довођење електроенергетске инсталације у безнапонско стање током радова и др.).	пауш	/
2.2.	Испитивање сигурносног осветљења дуж евакуационих путева са издавањем Извештаја о контроли.	kompl	1
2.3.	Преглед и испитивање електроенергетске инсталације која обухвата следеће: -провера отпора изолације изведених напојних каблова, -провера ефикасности од индиректног напона додира, -провера пренапонске заштите.	kompl	1

	Po završetku kontrole Izveštaja o kontroli predati Investitoru u štampanom primerku.		
2.4.	Termovizijsko ispitivanje svih ormana pod punim opterećenjem. Po završetku kontrole Izveštaja o kontroli predati Investitoru u štampanom primerku.	kompl	1

**9. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА: „најнижа понуђена цена“**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену као најповољнија понуда бираће се понуда понуђача који има краћи рок завршетка радова.

**10. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ:** Понуђач понуду подноси у коверти на адресу Наручиоца: **Универзитет у Крагујевцу, Јована Цвијића б.б., 34000 Крагујевац.**

Понуда треба да се састоји из попуњеног Обрасца понуде и Обрасца структуре цене.

**Понуду доставити најкасније до петка 07.04.2023. године до 12,00 сати.**

**На коверти обавезно назначити „Понуда за набавку радова – НЕ ОТВАРАТИ“**

**11. КОНТАКТ:** Ирена Петровић, е-маил адреса : [irena.petrovic@kg.ac.rs](mailto:irena.petrovic@kg.ac.rs)

**12. ПЕРИОД ТРАЈАЊА УГОВОРА:** Уговор се закључује на одређено време и траје до тренутка испуњења обавеза обе уговорне стране