



KLASA: 406-01/18-01/01  
URBROJ: 2158/80-01-18-09  
Osijek, 10. prosinca 2018.

Na temelju članka 28. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ br. 120/16) i članka 25. Statuta Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (pročišćeni tekst), dekan prof.dr.sc. Drago Žagar donosi

#### IV. IZMJENE I DOPUNE PLANA NABAVE ZA PRORAČUNSKU 2018. GODINU

##### Članak 1.

Plan nabave za 2018. godinu mijenja se na način da se mijenja točka 8.23. kako slijedi:

| Br. | Naziv predmeta nabave                     | Procijenjena vrijednost (bez PDV-a) | Vrsta postupka     | Planirani početak postupka | Planirano trajanje postupka |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1.  | <b>Uredski materijal</b>                  |                                     |                    |                            |                             |
|     | 1.1. Uredski papir                        | 30.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 1.2. Uredske potrepštine                  | 10.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 1.3. Toneri                               | 50.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 1.4. Mape i registratori                  | 20.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
| 2.  | <b>Literatura</b>                         |                                     |                    |                            |                             |
|     | 2.1. Knjige i on-line baze                | 50.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 2.2. Časopisi i patent                    | 40.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 2.3. Pretplate na časopise                | 20.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 2.4. Tehničke norme                       | 10.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
| 3.  | <b>Sredstva za čišćenje i održavanje</b>  |                                     |                    |                            |                             |
|     | 3.1. Sredstva za čišćenje                 | 45.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 3.2. Pribor za čišćenje                   | 20.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 3.3. Radna odjeća i obuća                 | 12.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 3.4. Papirna galanterija                  | 15.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
| 4.  | <b>IT oprema</b>                          |                                     |                    |                            |                             |
|     | 4.1. Stolna računala                      | 199.900,00                          | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.2. Laboratorijska računala              | 199.900,00                          | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.3. Multimedijaska računala              | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.4. Uredska računala                     | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.5. Nastavna prijenosna računala         | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.6. Istraživačka prijenosna računala     | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.7. Komponente i potrepštine za računala | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.8. Pisači i skeneri                     | 45.000,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.9. Poslužitelji i pripadna oprema       | 69.900,00                           | programska pravila |                            |                             |
|     | 4.10. Uređaji za pohranu podataka         | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.11. Monitori i dodirni paneli           | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |
|     | 4.12. Komunikacijska oprema               | 69.900,00                           | jednostavna nabava |                            |                             |

|           |                                                                         |              |                    |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--|--|
|           | 4.13. Mobilni uređaji                                                   | 20.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 4.14. Multimedijaska oprema                                             | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 4.15. Projektori                                                        | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 4.16. 3D printeri                                                       | 20.000,00    | programska pravila |  |  |
|           | 4.17. Sustav video nadzora                                              | 15.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
| <b>5.</b> | <b>Materijal za potrebe red. poslovanja</b>                             |              |                    |  |  |
|           | 5.1. Elektronička oprema                                                | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.2. Elektrotehnički alat i oprema                                      | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.3. Baterije                                                           | 20.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.4. Spojni i kontakti elementi                                         | 10.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.5. Jednostavni mjerni instrumenti                                     | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.6. Specijalna mjerna oprema                                           | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.7. Nastavna laboratorijska oprema                                     | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.8. Istraživačka laboratorijska oprema                                 | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.9. Laboratorijski el. motorni pogoni                                  | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.10. Laboratorijski pribor i potrošni materijal                        | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.11. Sustav kontrole pristupa prostoru i opremi (kartice, čitači, ...) | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.12. Programski paketi za obrazovanje                                  | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.13. Operacijski sustavi                                               | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.14. Software licence za nastavu                                       | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.15. Software licence za poslovanje                                    | 30.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.16. Software licence za istraživanje                                  | 30.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.17. Spektralni analizator                                             | 64.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.18. Mjerne sonde                                                      | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.19. Osciloskopi                                                       | 64.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.20. Funkcijski generatori i laboratorijski izvori napajanja           | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.21. Elektroničke komponente                                           | 25.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.22. Mikroupravljački razvojni sustavi                                 | 50.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.23. Akumulatori za pohranu energije                                   | 10.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.24. Namještaj za učionice                                             | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.25. Namještaj za laboratorije                                         | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.26. Uredski namještaj                                                 | 69.900,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.27. Građevinski materijal                                             | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.28. Elektro-instalački materijal                                      | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.29. Materijal za ličilačke radove                                     | 25.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.30. Materijal za vodoinstalaterske radove                             | 7.000,00     | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.31. Materijal za bravarske radove                                     | 5.000,00     | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.32. Oprema za kuhinju                                                 | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.33. Kape za promociju                                                 | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.34. Alati i strojevi za održavanje                                    | 10.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.35. CNC stroj                                                         | 20.000,00    | programska pravila |  |  |
|           | 5.36. Mjerna stanica                                                    | 300.000,00   | programska pravila |  |  |
|           | 5.37. Simulator za simulacije u realnom vremenu „Hardware in the loop“  | 120.000,00   | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.38. Fotonaponski modul treće generacije                               | 14.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.39. Samostalni fotonaponski sustav                                    | 40.000,00    | jednostavna nabava |  |  |
|           | 5.40. Software „AUTOSAR“                                                | 600.000,00   | programska pravila |  |  |
|           | 5.41. Alpha ploče                                                       | 1.050.000,00 | programska pravila |  |  |
|           | 5.42. Analizator valnog oblika struje                                   | 199.900,00   | jednostavna nabava |  |  |

|           |                                                                                   |            |                                    |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--|--|
|           | 5.43. GPU poslužitelj optimiziran za primjene dubinskog strojnog učenja           | 87.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 5.44. Istraživačka stolna računala                                                | 90.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 5.45. Simulacijski sustav real-time simulator i proširenje za simulacijski sustav | 440.000,00 | otvoreni postupak E-MV 02/2018     |  |  |
| <b>6.</b> | <b>Režijski troškovi</b>                                                          |            |                                    |  |  |
|           | 6.1. Električna energija – opskrba                                                | 199.900,00 | okvirni sporazum (SUJN)            |  |  |
|           | 6.2. Električna energija – mrežarina                                              | 199.900,00 | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 6.3. Voda                                                                         | 60.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 6.4. Mobilna telefonija                                                           | 69.900,00  | okvirni sporazum (SUJN)            |  |  |
|           | 6.5. Fiksna telefonija                                                            | 60.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 6.6. Poštanske usluge                                                             | 40.000,00  | okvirni sporazum (SUJN)            |  |  |
|           | 6.7. Komunalne naknade                                                            | 60.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 6.8. Odvoz smeća                                                                  | 60.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 6.9. Gradsko grijanje                                                             | 600.000,00 | pregovarački postupak E-MV 01/2018 |  |  |
| <b>7.</b> | <b>Usluge osiguranja</b>                                                          |            |                                    |  |  |
|           | 7.1. Osiguranje imovine                                                           | 55.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 7.2. Osiguranje djelatnika                                                        | 40.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 7.3. Osiguranje studenata                                                         | 40.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 7.4. Zdravstveno osiguranje djelatnika                                            | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 7.5. Ostale zaštitarske usluge                                                    | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
| <b>8.</b> | <b>Usluge i radovi</b>                                                            |            |                                    |  |  |
|           | 8.1. Popravak i održavanje rashladnih sustava i sustava ventilacije               | 40.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.2. Popravak i održavanje sustava grijanja                                       | 20.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.3. Popravak i održavanje vodovodnog i kanalizac. sustava                        | 40.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.4. Usluge unaprjeđenja sigurnosti i zaštite na radu                             | 30.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.5. Usluge razvoja software                                                      | 30.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.6. Usluge promidžbe i informiranja                                              | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.7. Usluge službenog oglašavanja                                                 | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.8. Usluge prijevoza                                                             | 40.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.9. Umjeravanje laboratorijske opreme                                            | 20.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.10. Usluge savjetovanja                                                         | 50.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.11. Usluge prijevoda i lektoriranja                                             | 20.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.12. Usluge čišćenja                                                             | 60.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.13. Ostale usluge                                                               | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.14. Građevinski radovi                                                          | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.15. Krovopokrivački radovi                                                      | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.16. Limarski radovi                                                             | 30.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.17. Ličilački radovi                                                            | 69.900,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.18. Parketarski radovi                                                          | 30.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.19. Bravarski radovi                                                            | 15.000,00  | jednostavna nabava                 |  |  |
|           | 8.20. Sanacija sanitarnih čvorova                                                 | 265.000,00 | jednostavna nabava                 |  |  |

|            |                                                                     |                   |                           |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|--|
|            | 8.21. Stolarski radovi                                              | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.22. Dobava i ugradnja PVC stolarije                               | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | <b>8.23. Nabava i instaliranje klima uređaja</b>                    | <b>199.000,00</b> | <b>jednostavna nabava</b> |  |  |
|            | 8.24. Ugradnja sustava ventilacije                                  | 30.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.25. Sanacija podruma                                              | 80.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.26. Sanacija prozora u kampusu                                    | 150.000,00        | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.27. Uređenje ulaza u zgrade fakulteta                             | 50.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.28. Uređenje fakultetskog dvorišta                                | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.29. Popravci trakastih zavjesa                                    | 15.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.30. Izrada studija i elaborata za izgradnju nove zgrade fakulteta | 120.000,00        | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.31. Mjerenje i ispitivanja solarnog električnog automobila        | 20.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.32. Usluge projektiranja te izrade studija i elaborata            | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.33. Ostale tehničke usluge                                        | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.34. Usluge hotelskog smještaja                                    | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.35. Izrada integriranog kruga                                     | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 8.36. Sanacija i obnova sustava zaštite od djelovanja munje         | 35.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
| <b>9.</b>  | <b>Grafičke i tiskarske usluge</b>                                  |                   |                           |  |  |
|            | 9.1. Tiskanje knjiga i časopisa                                     | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.2. Tiskanje mapa                                                  | 30.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.3. Tiskanje diploma                                               | 15.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.4. Tiskanje promidžbenog materijala                               | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.5. Tiskanje plakata                                               | 30.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.6. Usluge fotokopiranja i uvezivanja                              | 60.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.7. Ostale grafičke usluge                                         | 50.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 9.8. Indeksi                                                        | 40.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
| <b>10.</b> | <b>Reprezentacija</b>                                               |                   |                           |  |  |
|            | 10.1. Topli napitci, sokovi                                         | 40.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.2. Pitka voda                                                    | 50.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.3. Restoranske usluge                                            | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.4. Catering                                                      | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.5. Domjenci                                                      | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.6. Darovi u naravi                                               | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 10.7. Ostale usluge reprezentacije                                  | 69.900,00         | jednostavna nabava        |  |  |
| <b>11.</b> | <b>Članarine</b>                                                    |                   |                           |  |  |
|            | 11.1. Tuzemne članarine                                             | 15.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |
|            | 11.2. Inozemne članarine                                            | 15.000,00         | jednostavna nabava        |  |  |

## Članak 2.

Ove Izmjene i dopune Plana nabave stupaju na snagu danom donošenja, a objavit će se na internetskim stranicama Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek.

DEKAN

Prof. dr.sc. Drago Žagar

