

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ БЕЗБЕДНОСТИ  
Број: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_ године  
Београд, Господара Вучића бр. 50

На основу члана 55. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, бр. 14/2015, 68/2015), објављује се

### ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

**Наручилац:** Универзитет у Београду - Факултет безбедности, Београд, ул. Господара Вучића бр. 50.

**Интернет страница :** [www.fb.bg.ac.rs](http://www.fb.bg.ac.rs)

**Предмет:** Јавна набавка мале вредности – набавка рачунарске опреме.

### ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Табеларни приказ врсте добара и количине које се набављају:

Позиција	Назив	Количина
1.	PC radna stanica	6 ком.
2.	Laptop	4 ком.
3.	Monitor	16 ком.
4.	Štampač 1	5 ком.
5.	Štampač 2	3 ком.

Спецификација и техничке карактеристике опреме која се набавља:

Позиција	Назив	Минималне техничке карактеристике
1.	PC radna stanica	<ul style="list-style-type: none"><li>• CPU: Intel i5 9600K, основна фреквенција 3.70 GHz, turbo фреквенција 4.6GHz, 6 jezgra, 6 niti, 9MB Cache, 14nm, TDP 95W или еквивалент</li><li>• M/B: Intel H310 или еквивалент</li><li>• RAM: min. 4GB DDR4 2400MHz; proširivo do 32GB</li><li>• VGA: Integrisana</li><li>• HDD: min. 500GB SATA III</li><li>• ODD: DVDRW</li><li>• I/O: min. 2 x PS/2 (miš i tastatura), 1 x DVI, 1 x D-sub, 4x USB (od kojih minimum 2 USB 3.1 Gen 1), 1 x LAN RJ-45, 1 x HDMI 3x audio</li><li>• Conn: min 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1, 1 x Com port, 4 x SATA 6Gb/s, 1 x PCI Express 3.0 x16, 1x PCI Express 2.0 x1</li><li>• Case: Midi tower</li><li>• PSU: min. 560W</li><li>• KBD: USB YU set</li><li>• Mouse: Optical USB</li><li>• OS: Windows 10 Pro, licenca mora biti nova, nekorišćena, nerefabrikovana. Nije dozvoljeno ponuditi niti isporučiti licencu koja je ranije bila aktivirana, koja je namenjena za refabrikovane računare, laptop računare или slično</li><li>• Sertifikati: WEEE, RoHS</li><li>• Garancija: 36 meseci proizvođačke garancije, koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије), којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од произвођача опреме. Потврда мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије</li></ul>

Позиција	Назив	Минималне техничке карактеристике
2.	Laptop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran: min. 15.6", 1920 x 1080, anti-glare, 220 nits, TN</li> <li>• CPU: Intel Celeron i3-7020U, osnovna frekvencija 2.3GHz, 2C/4T, 3 MB Cache, 14nm ili ekvivalent</li> <li>• RAM: min. 8GB DDR4, 2x slot, proširivo do minimum 16GB</li> <li>• HDD: min. 256GB SSD M.2, uz mogućnost dodavanja i 1 x 2.5" HDD</li> <li>• VGA: min. Integrirana</li> <li>• LAN: min. 802.11ac, Bluetooth 4.2, LAN (10/100)</li> <li>• I/O: min. 1x HDMI, 2xUSB 3.1, 1xUSB 2.0, 1x3.5mm (izlaz i mikrofon), čitač kartica, 1xRJ-45</li> <li>• Integrirani zvučnici min 2x 2W</li> <li>• Integriran mikrofon</li> <li>• Integrirana kamera min. HD 0.9mpx</li> <li>• Integrirana tastatura US, sa numeričkim delom</li> <li>• Baterija min. 3 ćelije, 42Wh</li> <li>• PS adapter min. 45W</li> <li>• OS: Windows 10 Pro 64 bit, licenca mora biti nova, nekorišćena, nerefabrikovana. Nije dozvoljeno ponuditi niti isporučiti licencu koja je ranije bila aktivirana, koja je namenjena za refabrikovane računare, laptop računare ili slično</li> <li>• Garancija: min. 36 meseci proizvođačke garancije, koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme ili lokalne kancelarije proizvođača opreme(za teritoriju Republike Srbije), kojom se potvrđuje da je zahtevani garantni period podržan od proizvođača opreme. Potvrda mora biti naslovljena na Naručioca, sa pozivom na javnu nabavku i mora se odnositi na teritoriju Republike Srbije</li> </ul>
3.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran: min. 23.8"</li> <li>• Rezolucija: min. 1.920 x 1.080</li> <li>• Tip panela: IPS LED</li> <li>• Ratio: 16:9</li> <li>• Odziv: maks. 5ms</li> <li>• Kontrast (nativni): min. 1000:1</li> <li>• Dinamički kontrast: min. 20.000.000:1</li> <li>• Osvetljenje: min. 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Ugao gledanja: min. 178/178</li> <li>• I/O: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1xDisplayPort, 1x audio izlaz, 1x izlaz za slušalice</li> <li>• Ugrađeni zvučnici min. 2x1W</li> <li>• Tilt: min -5°/20°</li> <li>• Levo/desno(svivel): 45°/45°</li> <li>• Pivot: 90°</li> <li>• Podešavanje visine: min. 140mm</li> <li>• VESA 100 x 100</li> <li>• Napredne funkcije: Neophodno je da monitor poseduje funkcionalnost koja eliminiše treperenje monitora (flicker-free), neophodno je da monitor poseduje funkcionalnost koja filtrira plavu svetlost, neophodno je da monitor ima funkcionalnost da ambijetalni senzor prepozna količinu ambijentalne svetlosti i automatski prilagodi najudobniju i pogodniju svetlinu ekrana kako bi se prilagodio okruženju (brightness intelligence)</li> <li>• Standardi: Energy star 7.0, Epeat Bronze, TCO 7.0</li> <li>• Garancija: min. 36 meseci proizvođačke garancije, koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme ili lokalne kancelarije proizvođača opreme(za teritoriju Republike Srbije), kojom se potvrđuje da je zahtevani garantni period podržan od proizvođača opreme. Potvrda mora biti naslovljena na Naručioca, sa pozivom na javnu nabavku i mora se odnositi na teritoriju Republike Srbije</li> </ul>

Позиција	Назив	Минималне техничке карактеристике
4.	Štampač 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip: Laserski, monohromatski (B/W)</li> <li>• Format: ≤ A4</li> <li>• CPU: ≥ 390 MHz</li> <li>• Brzina štampe (A4 bwp/min): ≥ 25 ppm</li> <li>• Vreme do izlaska prve strane (sec.): ≤ 8s</li> <li>• Rezolucija štampe (dpi): ≥ 1200 dpi (1800 x 600)</li> <li>• Kapacitet memorije: ≥ 32 MB</li> <li>• Podržana debljina papira: 60-220g/m<sup>2</sup> (min.) iz fioke za papir</li> <li>• Kapacitet kasete za papir (br.listova): ≥ 250</li> <li>• Izlazni kapacitet papira (br.listova): ≥ 150</li> <li>• I/O: USB 2.0 (Hi Speed), FastEthernet (10/100BaseTX)</li> <li>• Kapacitet potrošnog materijala: Pored uređaja i inicijalnog tonera potrebno je isporučiti i dovoljnu količinu originalnih tonera koji će obezbediti štampu od minimalno 1000 strana (zajedno sa inicijalnim tonerom).</li> </ul> <p>Ostali originalni potrošni materijal (maintanace kits, image units, fotokonduktori, itd.) nepohodan za štampu minimalno 100.000 strana (zajedno sa incijalnim potrošnim materijalom)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naponski kabel: Da</li> <li>• USB kabel: 1,8m</li> <li>• Garancija: min. 24 meseca proizvođačke garancije koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme ili lokalne kancelarije proizvođača opreme(za teritoriju Republike Srbije), kojom se potvrđuje da je zahtevani garantni period podržan od proizvođača opreme. Potvrda mora biti naslovljena na Naručioca, sa pozivom na javnu nabavku i mora se odnositi na teritoriju Republike Srbije</li> </ul>
5.	Štampač 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip: multifunkcijski laserski monohromatski 3-u-1 (štampač, skener, kopir)</li> <li>• Format: ≤ A4</li> <li>• Brzina štampe (A4 bwp/min): ≥ 35ppm A4</li> <li>• Vreme do izlaska prve strane (sec.): ≤ 7s</li> <li>• Rezolucija štampe (dpi): ≥ 1200dpi</li> <li>• Vreme do prve kopije: ≤ 7s</li> <li>• CPU: ≥ 800 MHz</li> <li>• Kapacitet memorije: ≥ 512MB</li> <li>• Ulazni kapacitet fioke za papir: ≥ 250 listova A4</li> <li>• Kapacitet višenamenske ulazne fioke : ≥ 100 listova A4</li> <li>• Podržana debljina papira: 60-220g/m<sup>2</sup> (min.)</li> <li>• I/O: USB 2.0, LAN (RJ-45)</li> <li>• SCAN opcije: min. TWAIN, WIA, WSD</li> <li>• Rezolucija skeniranja: ≥ 600 dpi</li> <li>• Tip skeniranog dokumenta: TIFF, PDF, PDF/A-1 , PDF visoke kompresije, encrypted PDF, JPEG, XPS</li> <li>• Ostalo: Duplex štampa, ADF, Scan-once-copy-many, Elektronsko sortiranje, 25% - 400% umanjenje - uveličavanje, Kopiranje ID kartica</li> <li>• Kapacitet potrošnog materijala: Pored uređaja potrebno je isporučiti i originalne rezervne tonere koji će obezbediti štampu od minimalno 1000 strana A4(zajedno sa inicijalnim tonerom).</li> </ul> <p>Ostali originalni potrošni materijal (maintanace kits, image units, fotokonduktori, drum units, developers, itd.) nepohodan za štampu minimalno 100.000 strana A4(zajedno sa incijalnim potrošnim materijalom)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naponski kabel: Da</li> <li>• USB kabel: 1,8m</li> <li>• Garancija: min. 36 meseci proizvođačke garancije, koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme ili lokalne kancelarije proizvođača opreme (za teritoriju Republike Srbije) kojom se potvrđuje da je zahtevani garantni period podržan od stane proizvođača opreme. Potvrda se odnosi na svu ponuđenu opremu, mora biti naslovljena na Naručioca, sa pozivom na javnu nabavku i mora se odnositi na teritoriju R. Srbije.</li> </ul>

**ДОДАТНИ УСЛОВИ:**

1)	Неопходно је да Понуђач достави техничку спецификацију и потврду о произвођачкој гаранцији за сву понуђену опрему за коју се тражи произвођачка гаранција. <b>Доказ:</b> Потврда произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда се односи на сву понуђену опрему, мора бити насловљена на јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.
2)	Сва техничка документација (опис производа, datasheet-ови и сл.) као и наведене потврде могу бити достављене на енглеском језику. Достављена техничка документација мора <b>недвосмислено</b> показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим наведеним минималним техничким захтевима.

Назив и ознака из Општег речника набавке: **рачунарска опрема - 30200000**

Избор најповољније понуде обавиће се на основу критеријума најнижа понуђена цена за понуду која у потпуности испуњава тражену спецификацију и додатне услове.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача **који има боље функционалне карактеристике, дужу гаранцију и краћи рок испоруке.**

**Лице за контакт** Наручиоца у вези са предметном набавком је Душко Ђуричин е-mail адреса: ***djuricin@fb.bg.ac.rs***

Факултет безбедности, Београд, ул. Господара Вучића бр. 50 (у даљем тексту: Наручилац) позива понуђаче да поднесу своју понуду у писаној форми, у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда.

Благовременим ће се сматрати само понуде које стигну на адресу Наручиоца и буду заведене у архиви Наручиоца **најкасније до 12.00 часова последњег дана рока за достављање понуда, односно 12.11.2019. године**, укључујући и понуде упућене поштом.

Понуђачи подnose понуду **поштом или непосредно** у архиву Наручиоца: Факултет безбедности, Београд, ул. Господара Вучића бр. 50. са назнаком:

**„Понуда за јавну набавку: рачунарске опреме, ЈНМВ бр. 05/2019. - НЕ ОТВАРАТИ”.**

Понуђач на полеђини коверте наводи свој назив и адресу, телефон и име и презиме особе за контакт.

Неблаговремено достављене понуде Комисија за јавну набавку Наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима саознаком да су поднете неблаговремено.

Право учешћа у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају услове и доставе доказе предвиђене конкурсном документацијом.

**Отварање понуда** биће јавно, истога дана по истеку рока за подношење понуда, дана **12.11.2019.** године у **12.15 часова** у пословним просторијама Факултета безбедности, Београд, ул. Господара Вучића бр. 50.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представник/ци понуђача, дужни су да Комисији за јавну набавку Наручиоца предају **овлашћење** за учешће у поступку отварања понуда у име понуђача, које је оверено и потписано од стране овлашћеног лица понуђача, а у противном наступају као јавност и не

могу предузимати активне радње у поступку (потписивање записника, истицање приговора на отварање понуда и друго).

Понуђач може, у писаном облику, захтевати додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за достављање понуда.

Одлука о додели уговора или одлука о обустави поступка ће бити донета најкасније у року од 10 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће одбити неприхватљиве понуде, као и понуде које имају битне недостатке из члана 106. Закона о јавним набавкама.

**Председник комисије за јавну набавку**

**Душко Ђуричин**

---