



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ
Улица др Зорана Ђинђића 2
21000 Нови Сад

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ИЗМЕНА И ДОПУНА
(објављено дана 18.1.2019. године)

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА, НАБАВКА И ИСПОРУКА
РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ ЗА ПОТРЕБЕ ФИЛОЗОФСКОГ
ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ
(сукцесивна испорука)

РЕДНИ БРОЈ 1/2019

-ДЕЦЕМБАР 2018. године-

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015 у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке, деловодни број: 02-689/1 од 19.17.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку, деловодни број: 02-689/2 од 17.12.2018. године, припремљена је:

**ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА, РАЧУНАРИ И
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА ЗА ПОТРЕБЕ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У
НОВОМ САДУ
(сукцесивна испорука)
ЈН 1/2019**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења и место испоруке добара.	4
IV	Техничка документација и прегледи	31
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	31
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	34
VII	Образац понуде	45
VIII	Модел уговора	49
IX	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	52
X	Образац трошкова припреме понуде	82
XI	Образац изјаве о независној понуди	83
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона	84
XIII	Образасци средстава финансијског обезбеђења	85
XIV	Образац изјаве о испуњености обавезних и додатних услова	86
XV	Референце	87

Укупно: 88 страница Конкурсне документације

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу:

Универзитет у Новом Саду, Филозофски факултет у Новом Саду

Адреса: Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад

Интернет страница: www.ff.uns.ac.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке добара, редни број 1/2019, представља набавка рачунара и рачунарске опреме.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

6. Напомена уколико се спроводи електронска лицитација

Не спроводи се електронска лицитација.

7. Напомена уколико је набавка формирана по партијама:

Набавка није формирана у више партија.

8. Контакт

Особе за контакт:

Вања Фекић, 021/485-3968, имејл: pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs

Дипл.инг Зоран Милошевић, 021/485-3883, имејл: zoran.milosevic@ff.uns.ac.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке редни број 1/2018 представља набавка добара, рачунари и рачунарска опрема за потребе Филозофског факултета.

Ознака из општег речника набавке:

Персонални рачунари - 30213000

Преносиви рачунари – 30213100

Таблет рачунари – 30219200

Разна рачунарска опрема - 30236000

III VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Redni broj	Uređaj	Tehničke karakteristike
1.	Desktop računar tip 1	CPU: 14nm, 3,3GHz, 2 jezgra, 3MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 500 GB 32MB; 4 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Grafička kartica integrisana u procesor; Kuciste; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro
2.	Desktop računar tip 2	CPU: 14nm, 3,7GHz, 2 jezgra, 3MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 1 TB 64MB; 8 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR3; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro
3.	Desktop računar tip 3	CPU: 14nm, 3,2GHz, 4 jezgra, 6MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 2 TB 64MB; 8 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR3 128bit; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro
4.	Desktop računar tip 4	CPU: 14nm, 3,4GHz, 4 jezgra, 8MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 2 TB 64MB; 16 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR5 128 bit; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro
5.	Desktop računar tip 5	Procesor Intel® Pentium® G4560 Čipset Intel B250 Chipset Takt procesora 3,50GHz Memorija 4GB Kapacitet hard diska 500GB Brzina rotacije hard diska 7.200 o/min Optički uređaj DVD±RW Tastatura i miš USB Calliope Mouse, USB Calliope Keyboard Grafička kartica Intel HD Graphics 610 Povezivanje 6 x USB 2.0, Audio In/Out, 1x HDMI, 1x VGA, 1x Display port, 1x M.2 Socket 3, M key, 2242/2260/2280 Mreža 10/100/1000 Operativni sistem Windows 10 Pro 64-bit Referentni uređaj Lenovo DT TW V520-15IKL
6.		Platforma Intel

	Desktop računar tip 6	Tip procesora Intel® Core™ i3 Processor Model procesora Intel® Core™ i3-7100 3.90 GHz Opis procesora Intel® Core™ i3-7100 Processor (3M Cache, 3.90 GHz) Chipset Intel B250 Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrisana Intel® HD Graphics 630 Ram memorija 4GB Opis memorije DDR4 2400MHz, dva DIMM memorijska ležišta, maksimalno podržano 32GB HDD1 1TB HDD Hard Disk (opis) 1TB 7200rpm 3.5" Optički uredjaj (opis) DVD±RW Mrežni interfejs One gigabit ethernet port, Realtek RTL8111GN, Wake on LAN Audio High Definition (HD) Audio, Realtek ALC662, optional internal speaker (1.5 watt) Slotovi za proširenje 2x USB 2.0 2x USB 3.0 1x serijski 1x RJ45 1x VGA 1x Display Port 1x HDMI 3x 3.5mm Priključci na zadnjem panelu 2x USB 2.0 2x USB 3.0 1x serijski 1x RJ45 1x VGA 1x Display Port 1x HDMI 3x 3.5mm Priključci na prednjem panelu 4 x USB 3.0 1x 3.5mm mikrofona 1x 3.5mm slušalice Napajanje 180W Napajanje (opis) 180W autosensing, 85% PSU Operativni sistem Windows 10 Pro Periferni uređaji Lenovo USB tastatura i miš Refrentni uređaj Lenovo V520s SFF
7.		Model procesora Intel® Core™ i3-8100 3.60 GHz Opis procesora Intel® Core™ i3-8100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores) Chipset Intel® H370 Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) integrisana Intel® UHD Graphics 630 Ram memorija 4GB Opis memorije 4 GB DDR4-2666 SDRAM (1 X 4 GB) (Transfer rates up to 2666 MT/s.) Memory Slots 2 x DIMM HDD1 500GB HDD Hard Disk (opis) 1 x HDD 500 GB 7200 rpm SATA

	Desktop računar tip 7	mesto za: 1 x 3.5" HDD; 1 x 3.5" (2.5") Optički uređaj (opis) HP 9.5 mm Slim DVD-Writer Mrežni interfejs LAN Integrated 10/100/1000M GbE Audio Realtek ALC3601 codec, internal speaker, combo microphone/headphone jack Slotovi za proširenje 1 PCIe 1 PCIe x1 1 PCIe x16 1 SD media reader 2 M.2 (1 M.2 slot for WLAN and 1 M.2 2230/2280 slot for storage.) Priključci na zadnjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 HDMI 1 microphone-in 1 power connector 1 RJ-45 1 serial 1 VGA 2 USB 3.1 Gen 1 4 USB 2.0 22,25 Internal: 1 parallel 1 PS/2 23 Priključci na prednjem panelu 1 headphone/microphone combo 1 SD 3 card reader 2 USB 3.1 Gen 1 Kućiste Microtower Napajanje 180W Napajanje (opis) 180 W internal power supply, up to 87% efficiency, active PFC Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji HP USB tastatura i optički miš Dimenzije 17 x 33.8 x 27.75 cm Masa 5.4 kg Referentni uređaj HP 290 G2 Microtower PC - 3VA91EA
8.	Desktop računar	Tip procesora Intel® Core™ i7 Processor Model procesora Intel® Core™ i7-7700 3.6GHz (do 4.2 GHz) Opis procesora Intel® Core™ i7-7700 3.60 GHz (8M Cache, do 4.20 GHz) Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrisana Intel® HD Graphics 630 Ram memorija 8GB Opis memorije 8GB DDR4 2400MHz HDD1 1TB HDD Hard Disk (opis) 1TB HDD 7200rpm SATA 3.5" Optički uređaj (opis) DVD±RW DL Mrežni interfejs 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Slotovi za proširenje Mogućnost nadogradnje PCIe 16x grafičke kartice Priključci na zadnjem panelu 4 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 2.0 1 RJ-45;

	tip 8	1 Serial; 2 Display Port 1.2 1 HDMI 1.4 2 PS/2 1 Line-out Priključci na prednjem panelu 2 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 2.0 1 universal audio jack Kućište Dell Mini Tower Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji Dell Multimedia KB216 USB US crna tastatura Dell MS116 Optical Scroll USB crni miš Referentni uređaj DELL OptiPlex 5050 Mini Tower
9.	Desktop računar tip 9	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Model procesora Intel® Core™ i5-8500 3.0 GHz (do 4.1 GHz) Opis procesora Intel® Core™ i5-8500 (3GHz osnovna frekvencija, do 4.1 GHz sa Intel® Turbo Boost Tehnologijom, 9 MB keš memorije, 6 jezgra) Chipset Intel® Q370 Tip grafičke karte: Intel® UHD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrirana Intel® UHD Graphics 630 Ram memorija 8GB Opis memorije 8GB DDR4-2666 SDRAM (1 X 8GB), 4 DIMM memorijska ležišta HDD1 256GB SSD Hard Disk (opis) 256 GB PCIe® NVMe™ SSD Optički uređaj (opis) DVD-Writer Mrežni interfejs LAN Integrated Intel® I219LM GbE LOM Audio Conexant CX20632 codec, universal audio jack, headset and headphone front ports (3.5 mm), multi-streaming capable Slotovi za proširenje 1 M.2 2230 1 PCIe 3 x16 2 PCIe 3 x1 2 PCIe 3 x16 (wired as x4) 2 M.2 2230/2280 (1 M.2 2230 slot za WLAN i 2 M.2 2230/2280 slot za komponente za skladištenje podataka) Priključci na zadnjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 power connector 1 RJ-45 2 DisplayPort™ 1.2 2 USB 2.0 2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 Opciono: 1 serial 1 serial and PS/2 ports combination Priključci na prednjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 power connector

		1 RJ-45 1 serial 2 USB 2.0 2 DisplayPort™ 1.2 2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 1 configurable video port Napajanje 250W Napajanje (opis) 250 W internal power supply, up to 92% efficiency, active PFC Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji HP USB Business Slim tastatura i HP USB optički miš Dimenzije 15.4 x 37 x 36.5 cm (Š x D x V) Masa 9.86 kg Referentni uređaj Računar HP EliteDesk 800 G4 Tower PC
10.	Sve u jednom računar tip 1	Intel® Pentium® Processor Opis procesor Intel® Pentium® Processor G4560T (3MB keš memorije, 2.90 GHz) Chipset Intel B250 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Integrisana Intel® HD Graphics 610 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4GB DDR4 2400MHz, dva SO-DIMM ležišta Hard Disk 500GB Hard Disk (opis) 500GB 7200rpm 2.5" Dijagonala ekrana 21.5" Ekran osjetljiv na dodir Ne Opis ekrana 21.5" (546.1mm) Full HD 1080p, LED backlight, 250 nits, 16:9 aspect ratio, 1000:1 contrast ratio, anti-glare, borderless design Rezolucija ekrana 1920 x 1080 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) DVD±RW Konekcije 2 x USB 3.1 4 x USB 2.0 Headphone/mic combo LAN-in HDMI-out 6-in-1 card reader Mreža 11ac wireless, M.2 Card, Intel Dual Band Wireless-AC 3165, Wi-Fi + Bluetooth 4.0 combo adapter, 1x1 Zvuk High Definition (HD) Audio Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 720p camera, with single digital microphone, LED indicator Dimenzije Sa postoljem: 420.7 x 230.2 x 490.7 mm (VxDxŠ) Masa 6.36 kg Referentni uređaj LENOVO All-in-one računar V410z AIO
11.	Sve u jednom	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-7500 sa Intel® HD Graphics 630

	računar tip 2	(3.4 GHz base frequency, do 3.8 GHz sa Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 jezgra) Chipset Intel® H270 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Integrisana Intel® HD Graphics 630 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB), dva SODIMM memorijska ležišta Hard Disk 500GB Hard Disk (opis) 500 GB 7200 rpm SATA Dijagonala ekrana 20" Ekran osetljiv na dodir Ne Opis ekrana 50.8 cm (20") diagonal HD+ anti-glare WLED-backlit Rezolucija ekrana 1600 x 900 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) HP 9.5 mm Slim DVD-Writer Konekcije Levo: 1 headphone/microphone combo 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging) Pozadi: 1 RJ-45 2 USB 2.0 1 DisplayPort™ 1.2 1 serial i PS/2 ports combination (opciono) 2 PS/2 (keyboard and mouse) (opciono) 2 USB 3.1 Gen 1 (2 charging) Mreža LAN Realtek RTL8111HSH-CG GbE Zvuk Audio Controls with Conexant CX5001 codec, microphone/headphone side port (3.5 mm), high performance integrated stereo speakers (2W internal speaker) Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 1 MP webcam with integrated dual array digital microphone, maximum resolution of 1280 x 720 Periferije HP USB tastatura i miš Dimenzije 49.77 x 34.7 x 5.8 cm (ŠxDxV) Masa ~ 5.51 kg (bez postolja) Boja Crna Referentni uređaj HP ProOne 400 G3 20-inch
12.	Sve u jednom računar tip 3	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-7200U (2.5 GHz, do 3.1 GHz sa Intel® Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 jezgra) Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Intel® HD Graphics 630 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 4 GB), dva SODIMM memorijska ležišta Hard Disk 1TB Hard Disk (opis) 1 TB 7200 rpm SATA Dijagonala ekrana 23.8" Ekran osetljiv na dodir Ne Opis ekrana 60.45 cm (23.8") diagonal FHD IPS anti-glare

		WLED-backlit (1920 x 1080) Rezolucija ekrana 1920 x 1080 Optički uređaj DVD RW Konekcije 2 USB 2.0 2 USB 3.0 1 headphone/microphone combo 3-in-1 memory card reader Mreža Integrated 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN Bežična mreža: 802.11a/b/g/n/ac (1x1) and Bluetooth® 4.2 M.2 combo Zvuk DTS Studio Sound™, dual 4 W speakers Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Web kamera Da Web kamera (opis) HP Webcam with dual array digital microphone Periferije Bela HP USB tastatura i miš Dimenzije 58.42 x 19.69 x 42.52 cm (Š x D x V) Masa 6.46 kg Referentni uređaj HP All-in-One - 24-e009ny - 2MR43EA
13.	Sve u jednom računar tip 4	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-6500T sa Intel HD Graphics 530 (2.5 GHz, do 3.1 GHz with Intel Turbo Boost, 6 MB cache, 4 cores) Chipset Intel® H110 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Intel® HD Graphics 530 RAM Memorija 8GB Opis memorije 8 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 8 GB) 2 SODIMM SSD 256GB Hard Disk (opis) 256 GB SATA SSD Dijagonala ekrana 20" Ekran osjetljiv na dodir Da Opis ekrana 50.8 cm (20") diagonal TN WLED backlit 10-point capacitive touch LCD (1600 x 900) with Easel Stand Rezolucija ekrana 1600 x 900 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) Slim SATA DVD-Writer Konekcije Levo: 2 USB 3.0 (1 charging) 1 SD 3 media card reader (optional) 1 headphone 1 microphone Pozadi: 2 USB 3.0 2 USB 2.0 1 DisplayPort 1.2 1 RJ-45 1 audio line out Mreža LAN Intel® 7265 802.11ac Wireless M.2 Bluetooth® Zvuk DTS Studio Sound™ audio management technology, HD audio with Realtek ALC3228 codec (all ports are stereo), microphone and headphone side ports (3.5 mm), audio line-out rear port (3.5

		mm), multi-streaming capable, internal speaker. Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 1 MP with dual-microphone array (1920 x 1080) Periferije HP USB Business Slim tastatura Dimenzije 496.71 x 347.5 x 58.7 mm (Š x D x V) bez postolja Masa ~5.45 kg (bez postolja) Boja Crna/siva Referentni uređaj HP ProOne 400 G2
14.	Notebook računar tip 1	Veličina ekrana: 15.6"; Tip panela: LED; Broj jezgara procesora: 4; Radni takt procesora (min) 1,6GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 2MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 500GB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: DA; Žična mreža: 10/100/1000; HDMI: 1x HDMI; USB priključci (ukupno): 3 ; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Operativni sistem: Windows 10 Pro
15.	Notebook računar tip 2	Veličina ekrana: 15.6"; Tip panela: LED; Broj jezgara procesora: 2; Radni takt procesora (min) 2GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 3MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 500GB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: 4.0; Žična mreža: 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet LAN); HDMI: 1x HDMI; VGA D-sub: 1 (izlaz); USB priključci (ukupno): 3 ; RJ-45 (LAN): 1; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Diskretna grafička kartica sa 2GB video memorije; Operativni sistem: Windows 10 Pro
16.	Notebook računar tip 3	Veličina ekrana: 15.6" ; Rezolucija ekrana: FullHD 1.920 x 1.080 ; Tip panela: IPS; Broj jezgara procesora: 2; Radni takt procesora (min) 2,2GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 3MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 1TB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: 4.0; Žična mreža: 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet LAN); HDMI: 1x HDMI; VGA D-sub: 1 (izlaz); USB priključci (ukupno): 3 ; RJ-45 (LAN): 1; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Diskretna grafička kartica sa 2GB video memorije; Operativni sistem: Windows 10 Pro
17.		Procesor Intel® Celeron® N4000, 1.1 GHz - 2.6 GHz burst frequency, 4 MB cache, 2 jezgra Memorija 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB) Hard disk 500 GB 5400 rpm SATA HD Grafička kartica Intel UHD Graphics 600 Ekran 15.6" Tip ekrana HD SVA BrightView WLED-backlit Optički uređaj Nema Mreža 10/100/1000 GbE LAN, Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi®, Bluetooth® 4.2 Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 (Data transfer only), 1 x USB 2.0, 1 x HDMI 1.4b, 1 x RJ-45, 1 headphone/microphone combo, 1 multi-

	Notebook računar tip 4	format SD čitač kartica Web kamera HP TrueVision HD kamera Način unosa podataka Srpska tastatura, Touchpad Baterija 3-cell, 41 Wh Li-ion Masa 3.1 kg Rezolucija ekrana 1366 x 768 piksela TouchScreen Ne Broj jezgara 2 Operativni sistem Windows 10 Pro Referentni uređaj Laptop HP 15
18.	Notebook računar tip 5	RAM memorija 4GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" LED Backlight, TrueLife™ Rezolucija: 1366 x 768 piksela Ekran osjetljiv na dodir Ne Broj jezgara 2 (Dual Core) Procesor Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 6006U Brzina: 2.0GHz Keš memorija: 3MB Čipset Intel® HM170 Grafička karta Integrisana Intel HD 520 sa deljenom sistemskom memorijom Memorija 4GB (4GB x 1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 32GB HDD1 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD1 SATA HDD Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 1.0 Mpix sa mikrofonom HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.0 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Prosvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Dimenzije (Š x D x V) 38.00 x 26.03 x 2.36 cm Težina (kg) 2.24 Referentni uređaj Laptop DELL Inspiron 15 3567
19.	Notebook računar tip 6	RAM memorija 4GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED Backlight, anti-glare Rezolucija: 1920 x 1080 piksela

		Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8250U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.4GHz) Keš memorija: 6MB Čipset Intel® Kaby Lake-U Refresh SOC Grafička karta AMD Radeon 520 sa 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 4GB (4GB x1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 16GB HDD1 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD1 SATA HDD Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.9 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.2 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Operativni sistem Windows 10 Pro Referentni uređaj DELL Inspiron 15 3576 - NOT12767
20.	Notebook računar tip 7	RAM memorija 8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED Backlight, TrueLife™ Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8250U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.4GHz) Keš memorija: 6MB Grafička karta AMD Radeon 520 sa 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (8GB x 1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 16GB HDD1 Kapacitet: 256GB Rotacija: NAND flash memorija Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.9 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne

		Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.1 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Referentni uređaj DELL Inspiron 15 3567 - NOT12198
21.	Notebook računar tip 8	RAM memorija4GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" HD LED backlight, ComfyView Rezolucija: 1366 x 768 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Pentium® Quad Core Processor N3710 Brzina: 1.60Ghz (Burst do 2.56GHz) Keš memorija:2MB Čipset Intel® Braswell SOC Grafička karta Integrirana Intel HD 405 sa deljenom sistemskom memorijom Memorija 4GB (4GB x 1) DDR3L 1600MHz SDRAM, jedno memorijsko ležište, maksimalno podržano 8GB HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija Tip HDD1 SATA SSD Optički uređaj Nema Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.3 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 2 USB 3.0 1 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Čitač kartica SD čitač kartica Baterija2 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Dimenzije (Š x D x V) 38.16 x 26.28 x 2.16 cm Masa (kg) 2.10

		Referentni uređaj ACER Aspire 3 A315-33-P1RD - NX.GY3EX.032
22.	Notebook računar tip 9	Touch Bar Ne RAM memorija 8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED backlight, ComfyView Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8265U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.9GHz) Keš memorija: 6MB Čipset Intel® Whiskey Lake-U SOC Grafička karta nVidia GeForce MX130 sa 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (8GB x 1) DDR4 2133MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 32GB SDRAM HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija Tip HDD1 SATA SSD Optički uređaj Nema Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 2.0 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 2 USB 3.0 1 USB-C 1 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 5.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Dimenzije (Š x D x V) 36.34 x 24.75 x 1.80 cm Masa (kg) 1.90 Referentni uređaj ACER Aspire 5 A515-52G-546F - NX.H14EX.011
23.		Touch Bar Ne RAM memorija 8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD IPS anti-glare Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 6 (Six Core) Procesor Intel® Core™ i7 Six Core Processor 8750H Brzina: 2.2GHz (Turbo do 4.1GHz) Keš memorija: 9MB

	Notebook računar tip 10	Grafička karta nVidia GeForce GTX 1050 Ti sa 4GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (1 x 8GB) DDR4 2666MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket, maksimalno 32GB HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija HDD2 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD2 SATA HDD Optički uređaj Nema Zvučnici Waves MaxxAudio® Pro stereo zvučnici Web kamera 1.0 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Da Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 5.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Da Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Referentni uređaj DELL G3 15 3579 - NOT12822
24.	Notebook računar tip 11	Procesor Intel® Core™ i5-8250U, 1.60 GHz - 3.40 GHz, 6 MB SmartCache, 4 jezgra, 8 thread-ova Memorija 8GB DDR4 (4GB integrisano) Hard disk 1TB HDD, 5400rpm Grafička kartica nVidia GeForce MX150 sa 2GB sopstvene GDDR5 memorije Ekran 17.3" Tip ekrana FHD, anti-glare, LED backlight, 300 nits, 16:9 aspect ratio, IPS Optički uređaj DVD-RW Mreža Gigabit Ethernet, WiFi 802.11ac, 1x1, Bluetooth combo adapter Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0, 1 x USB 3.1 Type C Gen 1 / USB 3.0 Type C, HDMI, Ethernet (RJ-45), audio combo jack, 4 u 1 čitač kartica Web kamera HD 720p Način unosa podataka Tastatura, Touchpad Baterija Li-Polymer, 2 ćelije Operativni sistem Windows 10 Professional 64 bit Boja Crna Masa 2.8 kg Rezolucija ekrana 1920 x 1080 piksela TouchScreen Ne Broj jezgara 4

		Referentni uređaj Laptop Lenovo V320-17IKBR
25.	Ultrabook računar tip 1	Procesor Intel® Core™ i3-7100U Processor, 2.4GHz, sa 3MB keš memorije, 2 cores, 4 threads Memorija 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB), 2 memorijska slot SSD 128 GB-os M.2 SATA SSD Grafička kartica Intel® HD Graphics 620 Ekran 13.3" Tip ekrana LED, FullHD, AntiGlare Optički uređaj Nema Mreža 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi, Bluetooth 4.2 Povezivanje Čitač kartice SD, USB 3.1 Type-C™, 2xUSB 3.0, HDMI, 1 RJ-45 Web kamera 720p HD Način unosa podataka Tastatura, TouchPad Baterija 3 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Boja Srebrna Rezolucija ekrana 1920x1080 piksela TouchScreen Ne Referentni uređaj HP ProBook 430 G5
26.	Ultrabook računar tip 2	Procesor Intel® Core™ i5-8250U, 1.60 GHz - 3.40 GHz, 6 MB SmartCache, 4 jezgra, 8 thread-ova Memorija 8GB DDR4, 2400MHz, maksimalno 32Gb SSD 256GB M.2 PCIe NVMe SSD Grafička kartica Intel UHD Graphics 620 Ekran 13.3" Tip ekrana FullHD, LED Anti Glare IPS Optički uređaj Nema Mreža Intel® Dual Band Wireless AC (2 x 2) 8265, Bluetooth® 4.1 Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 (one Always On), 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-C (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer) HDMI 1.4, 4 u 1 Micro SD čitač kartica (SD, MMC, SDHC, SDXC) Web kamera HD 720p Način unosa podataka tastatura, Touchpad Baterija Li-Ion 3 cell Operativni sistem Windows 10 Professional 64bit Boja Crna Masa 1.46 kg Rezolucija ekrana 1920 x 1080 piksela TouchScreen Ne Referentni uređaj Lenovo ThinkPad L380
27.	Tablet računar tip 1	Procesor MediaTek MT8321, Quad-Core 1.3GHz Radna memorija 1 GB Veličina ekrana 7.0" Tip ekrana IPS LCD, Capacitive Multi-touch Screen Rezolucija ekrana 1280x720 piksela Kapacitet interne memorije 8 GB Povezivanje 3G, 2G Podržani formati Svi aktuelni audio i video formati Operativni sistem Android 7.0 Zadnja kamera Da

		Rezolucija kamere 2 Mpixel Prednja kamera 0.3 Mpixel Boja Crna Baterija 2800 mAh Ostalo 3G + Voice funkcija Sim slot (internet kartica) Da, Dual SIM Bluetooth Da Grafička kartica Mali 400 Referentni uređaj Prestigio Grace 3157
28.	Tablet računar tip 2	Procesor MediaTek Quad-Core 1.3 GHz Radna memorija 1GB Veličina ekrana 7" Tip ekrana IPS, 5 point Multitouch Rezolucija ekrana 1024 x 600 piksela Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica Da, microSD, maksimalno 128GB Povezivanje microUSB, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, 3.5 mm Combo Audio Jack Podržani formati Svi aktuelni audio i video formati Operativni sistem Android 7.0 Nougat Zadnja kamera 2Mpix Prednja kamera 2Mpix Boja Crna Baterija Li-ion 3450 mAh Sim slot (internet kartica) Da, NanoSIM Bluetooth Da, Bluetooth® 4.0 GPS Da, A-GPS Grafička kartica ARM® Mali™-T720 MP1 (500 MHz) Masa 254 g Referentni uređaj Lenovo IdeaTab 7
29.	Tablet računar tip 3	Procesor 1.5GHz Dual-core 64-bit ARMv8-A "Typhoon" Radna memorija 2GB LPDDR3 Veličina ekrana 7.9" Tip ekrana Multi-Touch ekran sa LED pozadinskim osvetljenjem i IPS tehnologijom, otporan na otiske prstiju Rezolucija ekrana 2048 x 1536 piksela Kapacitet interne memorije 128GB eMMC Povezivanje Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual channel (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO, Lightning port, Izlaz za slušalice, Bluetooth 4.2 Operativni sistem Apple iOS 9 Zadnja kamera iSight Camera 8 Mpix Prednja kamera FaceTime HD Camera 1.2 Mpix Boja Zlatna Baterija Lithium ion 5120mAh Bluetooth Da Sim slot (internet kartica) Ne Masa 304g Referentni uređaj Apple iPad mini 4
30.		Procesor MediaTek, MT8163 quad-core Cortex A53, 1.3 GHz Radna memorija 1GB

	Tablet računar tip 4	Veličina ekrana 8" Tip ekrana IPS/PLS Rezolucija ekrana 1280x800 Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica do 128GB, SDHC kompatibilno Povezivanje 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, micro USB, Audio In/Out Operativni sistem Android 5.1 Lolipop Zadnja kamera 5 Mpix Prednja kamera 2 Mpix Boja Bela Baterija 4600 mAh Ostalo Dimenzije [mm] 127.7 (W) x 213.9 (D) x 9.5 (H) mm Bluetooth Da, 4.0 Masa 0,34 kg Referentni uređaj Acer B1-850
31.	Tablet računar tip 5	Procesor Apple A9 64bit, Dual-core 1.84 GHz Radna memorija 2 GB RAM Veličina ekrana 9,7" Tip ekrana LED-backlit IPS LCD, capacitive touchscreen, Scratch-resistant glass, oleophobic coating, 16 miliona boja Rezolucija ekrana 1536 x 2048 piksela Kapacitet interne memorije 128GB Povezivanje Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, hotspot, Bluetooth 4.2 (A2DP, EDR, LE), USB 2.0 Operativni sistem iOS 10.3 Zadnja kamera 8 MPix, f/2.4, 31mm, autofocus, 1.12µm pixel size, geo-tagging, touch focus, face/smile detection, HDR (photo/panorama), Video: 1080p@30fps, 720p@120fps, HDR, stereo sound rec. Prednja kamera 1.2 MPix, f/2.2, 31mm, 720p@30fps, face detection, HDR Boja Zlatna Baterija Li-Ion 8827 mAh, 32.9 Wh Bluetooth Da Masa 469 g Referentni uređaj Apple iPad
32.	Tablet računar tip 6	Procesor Qualcomm® MSM8909 32-bit 1.3 GHz Quad-Core Radna memorija 2GB Veličina ekrana 10" Tip ekrana HD IPS 10-Point Multitouch Rezolucija ekrana 1280 x 800 piksela Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica Da, microSD Povezivanje WiFi: 2.4 GHz 802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, FM Receiver, 3.5 mm Audio Jack Podržani formati Svi aktuelni audio i video formati Operativni sistem Android 5.1 Zadnja kamera Da Rezolucija kamere 5Mpix, Autofocus

		Prednja kamera Da, 2Mpix Boja Bela Baterija Li-ion 7000 mAh, Embedded Sim slot (internet kartica) Da, Micro Sim Card Bluetooth Da GPS Da Masa 525 g Referentni uređaj Lenovo IdeaTab 2 A10-30
33.	Tablet računar tip 7	Dijagonala ekrana 10.1" Boja Crna Operativni sistem Android 7.0 Nougat Tip panela IPS Rezolucija 1280 x 800 Opis ekrana 10.1" IPS LED backlight, Multi-touch Rezolucija: 1280 x 800 Tip procesora ARM Broj jezgara Četiri jezgra Opis procesora 1.30 GHz Quad-Core, ARM Cortex-A53 MediaTek MT8167B Grafika PowerVR GE8300 Opis grafike PowerVR GE8300 RAM memorija 2GB Opis memorije 2GB DDR3 Interna memorija 16GB eMMC Proširenje memorije microSD (TransFlash) do 64GB Kamera Prednja/Zadnja Opis kamere 2.0 Megapiksela (prednja), 5.0 Megapiksela (zadnja) Mikrofon Da Zvučnici Stereo zvučnici Formati reprodukcije Svi Senzor Akcelerometar Bluetooth Da Internet konekcija WiFi Opis internet konekcije IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a 4G (LTE) Ne Mogućnost poziva Ne GPS Da USB Micro-USB Izlaz za slušalice Da Docking konektor Ne Tastatura Ne Baterija Lithium ion 6100mAh Dimenzije (W x H x D) 25.84 x 16.71 x 0.91 cm Težina 530g Referentni uređaj ACER Iconia One 10
34.	Tablet računar tip 8	Dijagonala ekrana 10.1" Ekran osjetljiv na dodir Da Procesor Intel Atom Memorija 4 GB Hard Disk Nema Grafika Integrirana

		Operativni sistem Windows 10 Pro Boja Siva Model procesora x5-Z8350 do 1.92GHz Quad Core Model VGA Intel HD Graphics SSD 128 GB SSD Rezolucija ekrana 1280 x 800 Tastatura Da Baterija LI 2-cell Referentni uređaj Asus Transformer T101HA-GR030T
35.	Monitor tip 1	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 21,5" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub i DVI-D
36.	Monitor tip 2	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 23" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub i DVI-D
37.	Monitor tip 3	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 24" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Tip panela: IPS Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub , DVI-D i HDMI
38.	Monitor tip 4	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 27" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub, DVD-D i HDMI
39.	Laserski štampač crno-beli tip 1	Nabavka i isporuka laserskog štampača sledećih karakteristika Tip laser Format papira A4 Brzina štampe 18ppm Rezolucija 600dpi Mesečni obim štampe 5000 strana Kapacitet ulaza 100 lista Memorija 32MB Povezivanje USB Podržani OS Windows XP ili noviji, Mac OS X 10.6 ili noviji. Za Linux nije poznata kompatibilnost. Napomena: isporučiti sa USB kablom
40.	Laserski štampač crno-beli tip 2	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 18ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: Do 5000 strana

		Kapacitet ulaza: 150 strana Memorija: 8MB Povezivanje: USB, WiFi 802.11 b/g/n Napomena: isporučiti sa USB kablom
41.	Laserski štampač crno-beli tip 3	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 25ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: 8000 strana Kapacitet ulaza: 250 lista Memorija: 128MB Povezivanje: USB, LAN Napomena: isporučiti sa USB kablom
42.	Laserski štampač crno-beli tip 4	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 25ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: 8000 strana Kapacitet ulaza: 250 lista Memorija: 128MB Povezivanje: USB, WiFi 802.11 b/g/n Dvostrana štampa: Da Napomena: isporučiti sa USB kablom
43.	Laserski štampač kolor tip 1	Tip: Color Laserki štampač Format papira: A4 Brzina štampe: 16 ppm crno belo /4ppm color Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: 15000 strana Kapacitet ulaza: 150 listova Memorija: 64MB Povezivanje: USB 2.0, Ethernet 10/100Mbps, 802.11b/g/n wireless Napomena: isporučiti sa USB kablom
44.	Laserski štampač kolor tip 2	Tip: Kolor laserski Format papira: A4 Brzina štampe: 14 ppm crno belo /14 ppm color Rezolucija: 600x600dpi Mesečni obim štampe: 30000 strana Kapacitet ulaza: 150 listova Memorija: 128MB Povezivanje: USB, LAN Napomena: isporučiti sa USB kablom
45.	Multifunkcionalni laserski stampac tip 1	Tip: Multifunkcijski laserski monohromatski Format papira: A4 Rezolucija crna/kolor: 600x600dpi Brzina: 20 ppm Mesečni obim štampe: 8000 strana Optička rezolucija skenera: 1200 dpi Memorija: 128MB Kapacitet ulaza: 150 lista Povezivanje: USB, Napomena: isporučiti sa USB kablom
46.	Multifunkcionalni laserski	ADF: Da Wireless: Ne Mreža: Ethernet 10/100Base-TX

	stampac tip 2	Funkcionalnost štampač/skener/kopir/fax Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 600 x 600 dpi Brzina crna/kolor Do 22 ppm Mesečni obim štampe Do 10000 strana Memorija 256 MB Kapacitet ulaza 150 strana Podržani OS Windows® 10, 8.1, 8, 7, Windows Vista, Windows® XP, Intel® Pentium® II, Celeron® , Apple® OS X El Capitan, X Yosemite, X Mavericks Povezivanje USB , Ethernet 10/100Base-TX , telefonski ulaz/izlaz Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj HP LaserJet Pro MFP M130fn
47.	Multifunkcionalni laserski stampac tip 3	Štampanje Tip Multifunkcijski laser Boja U boji Funkcionalnost 3-u-1: štampač, skener, kopir Format A3 i A4 Sistem štampe KYOCERA ECOSYS Laser, KYOCERA HyPAS™ Rezolucija štampe 1.200 x 1.200 dpi Duplex štampa Da Brzina monohromatske štampe 15ppm (A3), 30ppm (A4) Brzina štampe u boji 15ppm (A3), 30ppm (A4) Vreme štampe prve strane 6.5 sekundi (monohromatski), 8.3 sekundi (u boji) Skeniranje Brzina skeniranja monohromatski 50ipm (300dpi, A4) Brzina skeniranja u boji 50ipm (300dpi, A4) Rezolucija skeniranja 600 x 600 dpi Podržani profili Network TWAIN, Scan to email, Scan to FTP, Scan to SMB, Scan to USB Host, WIA, WSD Podržani formati skeniranja High compression PDF, JPEG, Open XPS, PDF, PDF/A-1, PDF/A-2, PDF/A, TIFF Zum 25% - 400% Kopiranje Rezolucija kopiranja 600 x 600 dpi Dodatne funkcije 25% - 400% umanjenje - uveličavanje, 5 stepena umanjenja, 5 stepena uveličavanja Faks Tip Super G3 Funkcije Broadcast, Network fax Povezivost Povezivost LAN (mrežni), USB Dodatni priključci / Slotovi 2x eKUIO slot, 2x USB 2.0 (tip A) Host - za povezivanje USB fleš diskova, Čitač memorijskih kartica Ostale osobine 10/100/1.000Mbps Ethernet protok, NFC tag, USB 2.0 priključak

		Potrošni materijal Kapacitet regularnog tonera (crni) 12.000 strana Kapacitet regularnog tonera (u boji) 6.000 strana Toner TK-8115C, TK-8115K, TK-8115M, TK-8115Y Servisni set 200.000 strana Servisni set boje 200.000 strana Ostalo Displej 7" LCD u boji Procesor 1.2GHz, ARM™ Cortex-A9 Dual Core Memorija 1536MB (maksimalno podržano: 3072MB) Emulacije Open XPS, PCL6, PDF Direct Print, PostScript 3 (KPDLL 3), XPS Direct Print Kapacitet fioke 100 listova (multipurpose tray), 500 listova (maksimalni kapacitet: 1.600 listova) Podržana debljina papira 60g/m² - 256g/m² Podržane tehnologije ECOSYS, HyPAS™ Nivo buke 54dB(A) Opciona oprema CB-470, CB-472, PF-470 (Paper feeder - 500 strana) Fizičke karakteristike Dimenzije 753mm x 590mm x 590mm Masa 79kg Boja Crno-bela Referentni uređaj KYOCERA ECOSYS M8130cidn
48.	Kopir aparat tip 1	Dvostrana štampa Da Wireless Da ADF Da, 50 listova Mreža Da Funkcionalnost štampač/skener/kopir Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 600x600 Brzina crna/kolor 38 ppm Mesečni obim štampe Preporučeni: 750 - 4,000 listova Memorija 1GB Kapacitet ulaza 250 listova Podržani OS Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X version 10.8.5 & up Linux Povezivanje USB: USB 2.0 Hi-Speed Wireless: Wireless 802.11b/g/n Network: 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Potrošni materijal Cartridge 052/052H Referentni uređaj digitalni fotokopir MFP Laser A4 Canon i-SENSYS MF-421dw
49.	Kopir aparat tip 2	Funkcionalnost Digitalni fotokopir Tip laser Format papira A3, A4 Rezolucija crna/kolor 600dpi Brzina crna/kolor 20ppm

		Optička rezolucija skenera 600dpi Memorija 256MB Kapacitet ulaza 550 lista Podržani OS Windows XP ili noviji, Mac OS X 10.4 ili noviji. Sa ugrađenim ADF-om Povezivanje USB, Ethernet 100Base-TX/10Base-T Referentni uređaj Digitalni fotokopir A3 Canon iR2520A
50.	Kopir aparat tip 3	Memorija 128MB A5-A3 štampa-kopiranje Print rezolucija 600x600dpi, PCL 1200x600dpi Podrška za windows 7, 8 i 10 (32bit, 64bit), linux Skeniranje u PDF, JPEG, Tiff USB priključak 10Base-T/100Base-TX Ethernet priključak Wi-Fi 802.11b/g SX-BR-4600 IC-209 Image Controller PCL/NIC Toner „lifetime“ do 12000 Referentni uređaj Konica Minolta bizhub 226
51.	Multifunk cionalni laserski stampac - kolor tip 1	Tip: Multifunkcijski laserski kolor Funkcionalnost: Štampač, skener, kopir, fax, ADF Format papira: A4 Rezolucija crna/kolor: 600x600dpi Brzina crna/kolor: 14/14ppm Mesečni obim štampe: Do 30000 strana Optička rezolucija skenera: 1200dpi Kolorit skenera: 30-bit Memorija: 256MB Kapacitet ulaza: 150 listova, 35 listova (ADF) Povezivanje: Hi-Speed USB 2.0 port, Host USB, Ethernet 10/100 Mbps Napomena: isporučiti sa USB kablom
52.	Multifunk cionalni laserski stampac – kolor tip 2	Dvostrana štampa Da Boja Kolor Funkcionalnost Štampač, skener, kopir, fax Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 1200x1200dpi Brzina crna/kolor 20/20ppm Mesečni obim štampe Do 40000 strana Senzor skenera Kolor Optička rezolucija skenera 600x600dpi (ADF) Memorija 512MB Kapacitet ulaza 250 listova, 35 listova (ADF) Podržani OS Windows 8 / 7 / Vista / Server 2012 / Server 2008 R2/ Server 2008 /Server 2003 / XP / 2000, Mac OS X 10.5-10.8, Linux Povezivanje LAN 10/100 Mbps, USB 2.0 Hi-Speed Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj CANON i-SENSYS MF732Cdw
53.		Rezolucija: 203dpi

	Štampač za nalepnice	Širina ispisa: 104mm Brzina ispisa: 127mm/sek. Komunikacija: RS232, USB Programski jezik: EPL i ZPL Način ispisa: Direkt termo i Termo transfer Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj Zebra GK420t
54.	Skener tip 1	Flatbed Da Senzor CIS Optička rezolucija 4800x4800tpi Boje Crna Format A4 Povezivanje USB Kompatibilnost Windows 8.1/8/7/Vista SP1 i SP2/XP SP3 32-bitni Mac OS X v10.6.8 ili noviji Ostalo Skener se napaja sa slobodnog USB porta i ujedno mu je to i data komunikacija. Ima 5 tastera koji se programabilni i značajno pojednostavljaju rad. Referentni uređaj A4 CanonScan LiDE 220
55.	Skener tip 2	TIP: A4 Prenosni skener za skeniranje knjiga, časopisa i dokumenata Širina skeniranog materijala: 217 mm Podržane razolucije: 300/600/900 dpi Brzina skeniranja kolor: 4 seconds Brzina skeniranja vrno-belo: 2 seconds LCD ekran koji prikazuje status skeniranja Automatsko isključivanje: nakon 3 minutes Konekcija: USB 2.0 ili WiFi Spoljna memorija: MicroSDHC™ do 32 GB Napajanje: baterije 4 x AAA Trajnost baterije (skeniranje na karticu): 1600 strana (A4, 300 dpi, kolor) Trajnost baterije (skeniranje preko WiFi): 900 strana (A4, 300 dpi, kolor)
56.	Skener tip 3	TIP: Jednoprolazni skener za dokumente Optička rezolucija: 600 dpi Preporučena dnevna upotreba: 2000 strana Dubina boja: 48-bit Broj nivoa sive: 256 Gramaža papira: 41 do 209 g/m ² Podržani formati skeniranja: PDF, TIFF, DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG Kapacitet ADF-a: 50 listova Brzina skeniranja: do 25 ppm 300 dpi Jednoprolazno duplex skeniranje: DA Veličina materijala za skeniranje (max): 216 x 3098 mm Povezivanje: USB 2.0
57.	FAX uređaj	Tip: Telefax uređaj Tip Rolna Format papira A4 Telefonska sekretarica Ne Spikerfon Ne (monitor da)

		Memorija za prijem bez papira 28 stranica Telefonski imenik 100+10 kontakata Identifikacija poziva: Da Potrošni materijal Termo rolna
58.	Video projektor tip 1	Tip 3 LCD Rezolucija SVGA 800x600 Osvetljenje 3300 ANSI Kontrast 15,000 : 1 Zvučnici 2W Povezivanje USB 2.0 Tip A, USB 2.0 Tip B, VGA ulaz, HDMI ulaz, Compositni ulaz, Cinch audio ulaz; Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (opciono) Tip uređaja Standardni Wireless Opciono, preko Wi-Fi USB adaptera HDMI Da VGA (D-Sub) Da USB Da Referentni uređaj Projektor Epson EB-S41
59.	Video projektor tip 2	Projektor za ultra kratke udaljenosti jacine 2500 ANSI lumena ili vise, contrast 4000:1 ili veci, projekcioni odnos 0,3:1, rezolucija: 1280x800, minimalno 2 HDMI ulaza, mrezni prikljucak za kontrolu preko WEB browsera, 1x9pin Dsub za RS232 kontrolu. Sa pripadajucim nosacem za zidnu montazu. Interaktivni projektor: NE
60.	Eksterni hard disk 500GB	Format: 2.5" Kapacitet: 500GB Interfejs: USB 3.0
61.	Eksterni hard disk 1TB	Format: 2.5" Kapacitet: 1TB Interfejs: USB 3.0
62.	Eksterni hard disk 2TB	Format: 2.5" Kapacitet: 2TB Interfejs: USB 3.0
63.	Eksterni hard disk 4TB	Format: 2.5" Kapacitet: 4TB Interfejs: USB 3.0
64.	Network attached storage	Procesor Annapurna Alpine AL-212 DC 1.7GHz Memorija RAM 1GB DDR3 Hard diskovi HDD max 2x 3.5" ili 2.5" SATA ili SSD, do 16TB kapacitet Referentni uređaj u klasi Qnap Network Attached Storage TS-231P
65.	Eksterni SSD disk	Tip EKSTERNI SSD Povezivanje USB3.1 (kompatibilno sa USB3.0 i USB2.0) Kapacitet 250GB Brzina čitanja/pisanja 450MB/s Dimenzije 74 x 58 x 10.5 mm Masa 51g Referentni uređaj SSD Portable 250GB Samsung
66.	Tastatura tip 1	sa kablom, konektor PS/2 ili USB, sa YU setom karaktera
67.	Tastatura tip 2	Bezžična , sa YU setom karaktera

68.	Miš tip 1	Tip: optički; Povezivanje: žično; tip konektora: PS/2 ili USB; rezolucija: 600dpi
69.	Miš tip 2	Tip: optički; Povezivanje: bezžično; senzor: laser
70.	Podloga za miš	Materijal platno Boja Crna Ostalo Dimenzije 25x21x0.3cm
71.	UPS uređaj tip 1	Snaga (minimalno): 800VA Izlazni priključci IEC 320 C13 X 2 (minimalno) Ulazni priključci IEC-320 C14
72.	UPS uređaj tip 2	Snaga (minimalno): 1000VA Izlazni priključci: IEC 320 C13 x 4 (minimalno) Ulazni priključci IEC-320 C14
73.	UPS uređaj tip 3	Snaga (minimalno): 1500VA Komunikacija: USB Izlazni priključci: IEC 320 C13 x 6 minimlano Ulazni priključci IEC 320 C14
74.	UPS uređaj tip 4	Kapacitet 1500VA Snaga 1000W Interface RJ-45 Serial, SmartSlot, USB Baterija APCRBC133 Punjenje baterije 3h Autonomija rada 25,8min na 50% opterećenja Vrste izlaza 4 x IEC 320 C13 2 x IEC Jumpers Indikatori LCD Referentni uređaj UPS APC SMT1500RMI2U
75.	Smart Card čitač	Povezivanje: USB Tip: Čitač smart kartica
76.	USB Memorija 8GB	Povezivanje: USB 2.0; Kapacitet: 8GB
77.	USB Memorija 16GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 16GB
78.	USB Memorija 32GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 32GB
79.	USB Memorija 64GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 64GB
80.	USB Memorija 128GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 128GB
81.	USB Memorija 256GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 256GB
82.	Memorijska kartica 16GB	Tip: microSD; Kapacitet: 16GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD
83.	Memorijska kartica 32GB	Tip: microSD; Kapacitet: 32GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD

	ka kartica 32GB	SD
84.	Memorijs ka kartica 64GB	Tip: microSD; Kapacitet: 64GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD
85.	Memorijs ka kartica 128GB	Tip: microSD; Kapacitet: 128GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD
86.	Čitač memorijs kih kartica	Podržani formati MS, SD, MicroSD, SDHC, MS Pro, MS Duo, CF I, CF II, MS PRO Duo, MicroSDHC, SDXC, MicroSDXC, MS M2
87.	WEB Kamera tip 1	Rezolucija Fotografije do 5Mpix; Video 1024x768 piksela Mikrofon Ugrađen Povezivost USB Referentni uređaj Logitech C170
88.	WEB Kamera tip 2	Rezolucija Fotografije 8Mpix; video 1920x1080p; Mikrofon Ugrađen Povezivost USB Referentni uređaj HD Logitech C615
89.	Zvučnici tip 1	Tip 2.0 Ukupna snaga 2.3W Pojedinačna snaga zvučnika 2 x 1,15W Opseg frekvencija 50Hz-20KHz Materijal Plastika Napajanje Strujno Povezivanje 3.5mm Boja Crna Referentni uređaj LOGITECH S-120 2.0
90.	Zvučnici 2 tip	Tip 2.0 Ukupna snaga 1.2W Pojedinačna snaga zvučnika 2x0.6W Opseg frekvencija 90Hz-20KHz Kontrole Kontrola jačine zvuka Materijal Plastika Napajanje USB Povezivanje USB Boja Crna Referentni uređaj LOGITECH S-150 2.0 USB zvučnici
91.	Zvučnici 3 tip	Sistem 2.0 stereo Snaga 20W Povezivanje 1x3.5 mm stereo jack Reprodukcija volume na zvučniku Priključak za slušalice Ne Materijal Drvo Boja Crna Napajanje Strujno Referentni uređaj Logitech Z240

92.	Zvučnici 4 tip	Tip 2.1 Ukupna snaga 12W Pojedinačna snaga zvučnika Subwoofer: 6 W Sateliti: 3 W x 2 Prečnik zvučnika (driver) Subwoofer: 3"; 6 Ω Satellites: 3" x 2; 4Ω Opseg frekvencija 75Hz-20KHz Odnos signal/šum (SNR) 75dB Kontrole Kontrola jačine zvuka i basa Materijal Drvo Napajanje Strujno Povezivanje 3.5mm Dimenzije Subwoofer 121 x 181 x 143 mm (ŠxVxD); sateliti 90 x 90 x 80 mm (ŠxVxD) Masa Subwoofer: 918 g Satellites: 256 g x 2 Boja Crna Referentni uređaj GENIUS zvučnici SW-2.1 375
93.	Slušalice tip 1	Oblik slušalice: Headset; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m
94.	Slušalice tip 2	Oblik slušalice: Bubice; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m; Mikrofon: da
95.	Slušalice tip 3	Oblik slušalice: Headset; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m; Mikrofon: da
96.	Bezžični prezenter	Tip Bežični daljinski prezenter Domet 15m Tasteri Slideshow Dodatne funkcije Laserski pokazivač, LED indikator Baterija 2x AAA
97.	Preosna baterija tip 1	Kapacitet 4400 mAh Input: DC 5V, 1A ili 2A Output: DC 5V, 2A Veza: USB 2.0 USB slot: 1kom Kabal za konekciju: USB - micro USB
98.	Preosna baterija tip 2	Kapacitet 6600mAh USB 2.0
99.	Preosna baterija tip 3	Kapacitet: 8000mAh Input: DC 5V, 1A ili 2A Output: DC 5V, 1A + 2.1A Veza: USB 2.0 USB slot: 2kom Kabal za konekciju: USB - micro USB
100	Torba za laptop tip 1	Torba za laptop dimenzija 15,6"
101	Torba za laptop tip 2	Torba za laptop dimenzija 17"

102	Server 1	1x Xeon Silver 4110 8C/2.1GHz/11MB/85W/DDR4-2400 2x 16GB RDIMM DDR4-2666 (2Rx8) ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter ThinkSystem SR550/SR650 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane Kit 3x ThinkSystem 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM 2x750W Platinum 2U Rack Mount referentni uređaj: Lenovo ThinkSystem SR650 7X06A08HEA-A01
103	Server 2	1x Xeon Silver 4110 8C/2.1GHz/11MB/85W/DDR4-2400 2x 16GB RDIMM DDR4-2666 (2Rx8) ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter ThinkSystem SR550/SR650 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane Kit 6x ThinkSystem 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM 2x750W Platinum 2U Rack Mount referentni uređaj: Lenovo ThinkSystem SR650 7X06A08HEA-A01

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПРЕГЛЕДИ

-

V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

2. **ДОДАТНИ УСЛОВИ члан 76. ЗЈН**

2.1. да у претходних 12 месеци од дана објављивања јавног позива (рачунајући и дан објаве јавног позива на Порталу управе за јавне набавке) није имао блокаду текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета (0 дана);

Доказ: потврда Народне банке Србије о данима блокаде пословног рачуна.

2.2. Средство финансијског обезбеђења:

- меница на 10% од уговорене вредности посла – за добро извршење посла,
- меница на 10% од уговорене вредности посла – за отклањање недостатака у гарантном року (менице се достављају приликом закључења уговора).

2.3. Понуђач мора имати остварен промет у предмету јавне набавке (рачунари и рачунарска опрема) у вредности од најмање 3.000.000,00 динара (три милиона) динара без ПДВ у периоду од две године које претходе години у којој се покреће поступак јавне набавке, рачунајући 2018. годину (2017. и 2018. година, збирно), и то у пословању са установама и институцијама које по Закону о јавним набавкама („Сл гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015), имају статус наручиоца у поступцима јавних набавки.

Доказ: уредно попуњене и оверене референтне листе.

3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ: Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно **уверење Основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица (за кривична дела за која је као главна казна предвиђена новчана казна или казна затвора до 10 и 10 година) и **уверење Вишег суда** (за кривична дела за која је као главна казна предвиђена казна затвора преко 10 година), којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) **Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) **Извод из казнене евиденције, односно уверење**

надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ из тачке 2. – 4. не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. - **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за

привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Наведена изјава, уколико није дата на српском језику, мора бити преведена на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документи који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЛИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуда мора да буде поднета на преузетом, **оригиналном обрасцу** понуде из конкурсне документације. Понуђач треба да достави понуду у **писаном облику**. Понуда се саставља тако што понуђач читко уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

Свака страна обрасца понуде мора бити оверена печатом и парафирана од стране понуђача.

Обавезно је да сви документи поднети у понуди буду повезани у целину и спирално или на други начин, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови. Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, адресу понуђача и број телефона. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу:

**Универзитет у Новом Саду
Филозофски факултет
21000 Нови Сад
Улица др Зорана Ђинђића 2**

са назнаком:

**“ПОНУДА – НЕ ОТВАРАТИ” ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ И ИСПОРУКУ
РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ, ЈН 1/2019“**

(уписати на предњу страну коверте)

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до дана **31.1.2019. године до 9.00 часова.**

Поступак отварања понуда ће се одржати дана 31.1.2019. године у 11,00 часова у кабинету продекана за финансије Филозофског факултета, први спрат, Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад.

Отварање понуда је јавно, присуство је слободно, активно учешће могу остварити заинтересована лица која Комисији поднесу пуномоћ за заступање (представљање) понуђача.

Пуномоћ мора бити одштампана на меморандуму понуђача, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Све доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке.

- Попуњен, потписан и оверен печатом образац понуде.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац структуре цене.
- Попуњен, потписан и оверен печатом модел уговора.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о независној понуди.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75 став 2. ЗЈН
- Средства финансијског обезбеђења: Изјава да ће понуђач при закључењу уговора предати Наручиоцу меницу за добро извршење посла и меницу отклањање недостатака у гарантном року.
- У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, све у складу како је предвиђено конкурсном документацијом.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона и мора бити достављен уз понуду.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

Универзитет у Новом Саду, Филозофски факултет, 21000 Нови Сад, Улица др Зорана Ђинђића 2, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку добара – ЈН бр. 1/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Допуна понуде за јавну набавку добара – ЈН бр. 1/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Опозив понуде за јавну набавку добара – ЈН бр. 1/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – ЈН бр. 1/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”,

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VII), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,

- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

8. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЛИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Понуђач прихвата плаћање по извршеним сукцесивним испорукама добара, у року од најдуже 45 дана од дана пријема исправне фактуре (рачуна).

Није могуће авансно плаћање.

8.2. Захтев у погледу места и рока испоруке добара:

Место испоруке: Филозофски факултет, Нови Сад, Улица др Зорана Ћинђића 2

8.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда, у складу са чланом 90. Закона о јавним набавкама.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЛИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Обавеза понуђача и Наручиоца да изврше рачунску проверу цена из понуде.

10. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

I Сваки понуђач је дужан да у понуди достави:

ФИНАСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

ИЗЈАВА

Да ће понуђач приликом потписивања уговора приложити инструмент финансијског обезбеђења реализације уговора (Изјаву понуђач доставља уз понуду, а менице тек приликом потписивања уговора).

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија је дужан да приликом закључења уговора, достави финансијско средство обезбеђења за добро извршење уговореног посла и отклањање недостатака у гарантном року, и то:

- Две бланко потписане и оверене сопствене менице, евидентиране у Регистру меница и овлашћења НБС **за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року.**

- Менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исте мора бити достављено, попуњено и оверено менично овлашћење - писмо

- Менично овлашћење потписано и оверено од стране власника односно овлашћеног лица, да се меница у износу од 10% од укупне вредности понуде (за добро извршење посла), односно 10% укупно уговорене вредности уговора без пдв-а (за отклањање недостатака у гарантном року) може поднети банци на наплату у случају да изабрани понуђач не изврши своје уговорне обавезе (Образац бр. 15).

- Оверену фотокопију картона депонованих потписа на коме се јасно види: број текућег рачуна који је понуђач доставио као рачун своје фирме, потписи власника односно овлашћеног лица идентичан са потписом на меници и меничном овлашћењу, печат понуђача идентичан са печатом на меници и меничним овлашћењем и печат банке код које се води рачун понуђача.

- Захтев за регистрацију меница.

Потписи и печати на меници, меничном овлашћењу и картону депонованих потписа, морају бити идентични.

Након измирења обавеза по предметном уговору, наручилац се обавезује, да на захтев понуђача, врати инструмент финансијског обезбеђења уговора.

Наручилац ће уновчити инструмент финансијског обезбеђења дат уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Поднете менице не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети менице стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде на адресу: **Универзитет у Новом Саду, Филозофски факултет, Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад, или на мејл адресе: pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs i zoran.milosevic@ff.uns.ac.rs** (послати **ОБАВЕЗНО** на обе наведене мејл адресе), и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом:

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 1/2019“

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ И ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

Наручилац задржава право да на основу доказа којим се потврђује да понуђач није извршавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама за исти предмет набавке, и то:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 6) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 7) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, одређен конкурсном документацијом, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из тачке 1), који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет

набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Меница за добро извршење посла издаје се у висини од 15%, (уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност меница за добро извршење посла мора да се продужи.

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, наручилац ће доделити уговор оном понуђачу који има више спроведених трансакција за категорију потрошача купца из предмета ове набавке (рачунари и рачунарска опрема).

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац изјаве, дат је у поглављу XII конкурсне документације).

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права се подноси наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење

понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. овог члана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

Одредбе ст. 3. и 4. овог члана не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у том поступку.

После доношење одлуке о додели уговора, одлуке о закључивању оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а овог закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст 3. и 4. овог члана, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог закона.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са знаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 15 дана.

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

Ако понуђач чија је понуда изабрана, одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем (Члан 113. став 3. Закона о јавним набавкама).

22. ОДБИЈАЊЕ ПОНУДА И ОБУСТАВЉАЊЕ ПОСТУПКА НАБАВКЕ

Понуда ће бити одбијена ако је неблаговремена, неисправна или неодговарајућа, ако садржи неистините податке, или ако не одговара свим обавезним захтевима из конкурсне документације. Понуда може бити одбијена ако је неприхватљива.

Неблаговремена понуда је понуда која није предата Наручиоцу у року одређеном у јавном позиву. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.

Исправна понуда је понуда која је благовремено поднета, за коју је после отварања понуда, а на основу прегледа, утврђено да потпуно испуњава све услове из Закона о јавним набавкама и конкурсне документације.

Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена, исправна и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове и захтеве из спецификације.

Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, исправна и одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности конкретне јавне набавке.

Наручилац је дужан да обустави поступак уколико нису испуњени услови за избор најповољније понуде из члана. 109. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка због чега се јавна набавка неће понављати у току исте буџетске године (чл. 109. став 2. Закона о јавним набавкама).

Предметну одлуку наручилац ће образложити и навести разлоге обуставе поступка.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2019. године (попуњава Понуђач) за јавну набавку добара у отвореном поступку, редни број 1/2019, набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА:	
МАТИЧНИ БРОЈ ПОНУЂАЧА:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ:	
ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ:	
ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА ПОНУЂАЧА (e-mail):	
ТЕЛЕФОН:	
ТЕЛЕФАКС:	
БРОЈ РАЧУНА ПОНУЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ:	
ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ПОТПИСИВАЊЕ УГОВОРА:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели,

потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Датум

М. П.

Понуђач

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

Детаљна спецификација добара која чине предмет јавне набавке је дата у Глави III Конкурсне документације.

5.1. Гаранција за испоручена добра: _____ месеци (минимално 24 месеца).

5.2. Рок важења понуде: _____ дана (минимално 60 дана).

5.3. Плаћање: у року од 45 дана од дана доставе рачуна.

Датум

М. П.

Понуђач

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ

Број:

Дана: _____.2019. године

УГОВОР

**о јавној набавци добара,
сукцесивна набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме за потребе
Филозофског факултета,**

Закључен у Новом Саду између:

Филозофски факултет Универзитета у Новом Саду, са седиштем у Новом Саду, Улица др Зорана Ђинђића бр.2, који заступа проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица, порески идентификациони број 100237441,
(у даљем тексту: **Факултет**),

и

«_____» из _____, улица _____ бр. ____,
који заступа _____, директор, порески идентификациони број _____,
_____ , матични број _____,
(у даљем тексту: **Понуђач**).

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Факултет дана 17.12.2018. године донео Одлуку о покретању отвореног поступка јавне набавке добара, набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме за потребе Филозофског факултета (сукцесивна испорука), редни број набавке: 1/2019;
- да је Понуђач дана _____.2018.године доставио понуду број 02-_____ (податке уписује Наручилац) која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора,
- да је Факултет у складу са Законом о јавним набавкама спровео отворени поступак и донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ (попуњава Наручилац).

Члан 2.

Предмет Уговора је набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме за потребе Филозофског факултета, у складу са спецификацијом из конкурсне документације Наручиоца и понуде Понуђача бр. _____.

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да укупна вредност набавке добара по техничкој спецификацији из члана 2. Уговора износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност.

Набавка и испорука добара из члана 2. овог Уговора ће се вршити сукцесивно, у складу са потребама Наручиоца.

Рок за испоруку добара износи _____ дана од дана пријема наруџбенице.

Као средство финансијског обезбеђења, Понуђач ће приликом закључења уговора, односно, најкасније 10 дана од дана потписивања Уговора, доставити бланко соло меницу са пратећом документацијом на износ од 10% вредности Уговора као гаранцију доброг извршења посла, и другу бланко соло меницу на износ од 10% вредности Уговора као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Члан 4.

Гарантни рок за сва испоручена добра из члана 2. Уговора износи најмање 24 месеца рачунајући од дана испоруке добра на адресу Наручиоца.

У случају наступања оштећења опреме која је предмет Уговора, а до којег дође у току трајања гарантног рока и током редовне употребе ствари, Понуђач је дужан да одмах по примитку обавештења од стране Факултета, оштећења отклони о свом трошку, или у случају да иста није могуће отклонити, изврши замену истоврсним добром, искључиво по спецификацији из понуде.

Наручилац задржава право да уколико Понуђач из било којих разлога не отклони настале неисправности у току трајања гарантног рока, ангажује другог извођача, а на терет понуђача.

У случају наступања оштећења која су резултат насилног понашања корисника, односно употребе опреме супротно произвођачкој спецификацији и инструкцијама Понуђача, или више силе, иста ће се отклонити о трошку Факултета.

Члан 5.

Понуђач се обавезује да ће у случају наступања околности које успоравају или онемогућавају извршење посла, одмах обавестити Наручиоца.

Уговорне стране су сагласне да ће овај Уговор производити правно дејство закључно са 31.3.2020. године или до утрошка планираних (уговорених) средстава из члана 3. овог Уговора (услов који први наступи).

Члан 6.

Уговорне стране су сагласне да Наручилац није у обавези да Уговор реализује у пуном финансијском износу дефинисаним чланом 3. овог Уговора.

Овај Уговор свака од страна може раскинути једнострано исказаном вољом, уручењем писменог отказа другој страни, уз поштовање раскидног рока од 30 дана од дана уручења писменог отказа.

Члан 7.

Овај Уговор предвиђа сарадњу само између уговорних страна, те Понуђач не може ни једно право ни обавезу коју има по овом Уговору пренети на неко друго правно или физичко лице.

Члан 8.

Све евентуалне спорове који настану поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

Уколико спор између уговорних страна не буде решен споразумно, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Члан 9.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) за обе уговорне стране.

Члан 10.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале и разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

ЗА ПОНУЂАЧА:

ЗА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ:

Проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица

IX ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Redni broj	Uređaj	Tehničke karakteristike	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om
1.	Desktop računar tip 1	CPU: 14nm, 3,3GHz, 2 jezgra, 3MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 500 GB 32MB; 4 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Grafička kartica integrisana u procesor; Kuciste; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
2.	Desktop računar tip 2	CPU: 14nm, 3,7GHz, 2 jezgra, 3MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 1 TB 64MB; 8 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR3; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
3.	Desktop računar tip 3	CPU: 14nm, 3,2GHz, 4 jezgra, 6MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 2 TB 64MB; 8 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR3 128bit; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
4.	Desktop računar tip 4	CPU: 14nm, 3,4GHz, 4 jezgra, 8MB cache; USB 3.0 x 2 kom; HDD 2 TB 64MB; 16 GB RAM 1333 MHZ; DVD-RW; Kuciste; Grafička kartica: sa 1GB DDR5 128 bit; Mis i tastatura; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
5.	Desktop računar tip 5	Procesor Intel® Pentium® G4560 Čipset Intel B250 Chipset Takt procesora 3,50GHz Memorija 4GB Kapacitet hard diska 500GB Brzina rotacije hard diska 7.200 o/min Optički uređaj DVD±RW Tastatura i miš USB Calliope Mouse, USB Calliope Keyboard Grafička kartica Intel HD Graphics 610 Povezivanje 6 x USB 2.0, Audio In/Out, 1x HDMI, 1x VGA, 1x Display port, 1x M.2 Socket 3, M key, 2242/2260/2280 Mreža 10/100/1000 Operativni sistem Windows 10 Pro 64-bit Referentni uređaj Lenovo DT TW V520-15IKL		
6.		Platforma Intel Tip procesora Intel® Core™ i3 Processor Model procesora Intel® Core™ i3-7100 3.90 GHz Opis procesora Intel® Core™ i3-7100 Processor (3M Cache, 3.90 GHz) Chipset Intel B250		

	Desktop računar tip 6	Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrirana Intel® HD Graphics 630 Ram memorija 4GB Opis memorije DDR4 2400MHz, dva DIMM memorijska ležišta, maksimalno podržano 32GB HDD1 1TB HDD Hard Disk (opis) 1TB 7200rpm 3.5" Optički uređaj (opis) DVD±RW Mrežni interfejs One gigabit ethernet port, Realtek RTL8111GN, Wake on LAN Audio High Definition (HD) Audio, Realtek ALC662, optional internal speaker (1.5 watt) Slotovi za proširenje 2x USB 2.0 2x USB 3.0 1x serijski 1x RJ45 1x VGA 1x Display Port 1x HDMI 3x 3.5mm Priključci na zadnjem panelu 2x USB 2.0 2x USB 3.0 1x serijski 1x RJ45 1x VGA 1x Display Port 1x HDMI 3x 3.5mm Priključci na prednjem panelu 4 x USB 3.0 1x 3.5mm mikrofona 1x 3.5mm slušalice Napajanje 180W Napajanje (opis) 180W autosensing, 85% PSU Operativni sistem Windows 10 Pro Periferni uređaji Lenovo USB tastatura i miš Refrentni uređaj Lenovo V520s SFF		
7.	Desktop računar	Model procesora Intel® Core™ i3-8100 3.60 GHz Opis procesora Intel® Core™ i3-8100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores) Chipset Intel® H370 Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) integrirana Intel® UHD Graphics 630 Ram memorija 4GB Opis memorije 4 GB DDR4-2666 SDRAM (1 X 4 GB) (Transfer rates up to 2666 MT/s.) Memory Slots 2 x DIMM HDD1 500GB HDD Hard Disk (opis) 1 x HDD 500 GB 7200 rpm SATA mesto za: 1 x 3.5" HDD; 1 x 3.5" (2.5")		

	tip 7	Optički uređaj (opis) HP 9.5 mm Slim DVD-Writer Mrežni interfejs LAN Integrated 10/100/1000M GbE Audio Realtek ALC3601 codec, internal speaker, combo microphone/headphone jack Slotovi za proširenje 1 PCIe 1 PCIe x1 1 PCIe x16 1 SD media reader 2 M.2 (1 M.2 slot for WLAN and 1 M.2 2230/2280 slot for storage.) Priključci na zadnjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 HDMI 1 microphone-in 1 power connector 1 RJ-45 1 serial 1 VGA 2 USB 3.1 Gen 1 4 USB 2.0 22,25 Internal: 1 parallel 1 PS/2 23 Priključci na prednjem panelu 1 headphone/microphone combo 1 SD 3 card reader 2 USB 3.1 Gen 1 Kućiste Microtower Napajanje 180W Napajanje (opis) 180 W internal power supply, up to 87% efficiency, active PFC Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji HP USB tastatura i optički miš Dimenzije 17 x 33.8 x 27.75 cm Masa 5.4 kg Referentni uređaj HP 290 G2 Microtower PC - 3VA91EA		
8.		Tip procesora Intel® Core™ i7 Processor Model procesora Intel® Core™ i7-7700 3.6GHz (do 4.2 GHz) Opis procesora Intel® Core™ i7-7700 3.60 GHz (8M Cache, do 4.20 GHz) Tip grafičke karte: Intel® HD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrirana Intel® HD Graphics 630 Ram memorija 8GB Opis memorije 8GB DDR4 2400MHz HDD1 1TB HDD Hard Disk (opis) 1TB HDD 7200rpm SATA 3.5" Optički uređaj (opis) DVD±RW DL Mrežni interfejs 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet)		

	Desktop računar tip 8	Slotovi za proširenje Mogućnost nadogradnje PCIe 16x grafičke kartice Priključci na zadnjem panelu 4 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 2.0 1 RJ-45; 1 Serial; 2 Display Port 1.2 1 HDMI 1.4 2 PS/2 1 Line-out Priključci na prednjem panelu 2 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 2.0 1 universal audio jack Kućište Dell Mini Tower Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji Dell Multimedia KB216 USB US crna tastatura Dell MS116 Optical Scroll USB crni miš Referentni uređaj DELL OptiPlex 5050 Mini Tower		
9.	Desktop računar tip 9	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Model procesora Intel® Core™ i5-8500 3.0 GHz (do 4.1 GHz) Opis procesora Intel® Core™ i5-8500 (3GHz osnovna frekvencija, do 4.1 GHz sa Intel® Turbo Boost Tehnologijom, 9 MB keš memorije, 6 jezgra) Chipset Intel® Q370 Tip grafičke karte: Intel® UHD Graphics 630 Grafička karta (opis) Integrirana Intel® UHD Graphics 630 Ram memorija 8GB Opis memorije 8GB DDR4-2666 SDRAM (1 X 8GB), 4 DIMM memorijska ležišta HDD1 256GB SSD Hard Disk (opis) 256 GB PCIe® NVMe™ SSD Optički uređaj (opis) DVD-Writer Mrežni interfejs LAN Integrated Intel® I219LM GbE LOM Audio Conexant CX20632 codec, universal audio jack, headset and headphone front ports (3.5 mm), multi-streaming capable Slotovi za proširenje 1 M.2 2230 1 PCIe 3 x16 2 PCIe 3 x1 2 PCIe 3 x16 (wired as x4) 2 M.2 2230/2280 (1 M.2 2230 slot za WLAN i 2 M.2 2230/2280 slot za komponente za skladištenje podataka) Priključci na zadnjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 power connector 1 RJ-45 2 DisplayPort™ 1.2		

		2 USB 2.0 2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 Opciono: 1 serial 1 serial and PS/2 ports combination Priključci na prednjem panelu 1 audio-in 1 audio-out 1 power connector 1 RJ-45 1 serial 2 USB 2.0 2 DisplayPort™ 1.2 2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 1 configurable video port Napajanje 250W Napajanje (opis) 250 W internal power supply, up to 92% efficiency, active PFC Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Periferni uređaji HP USB Business Slim tastatura i HP USB optički miš Dimenzije 15.4 x 37 x 36.5 cm (Š x D x V) Masa 9.86 kg Referentni uređaj Računar HP EliteDesk 800 G4 Tower PC		
10.	Sve u jednom računar tip 1	Intel® Pentium® Processor Opis procesor Intel® Pentium® Processor G4560T (3MB keš memorije, 2.90 GHz) Chipset Intel B250 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Integrisana Intel® HD Graphics 610 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4GB DDR4 2400MHz, dva SO-DIMM ležišta Hard Disk 500GB Hard Disk (opis) 500GB 7200rpm 2.5" Dijagonala ekrana 21.5" Ekran osjetljiv na dodir Ne Opis ekrana 21.5" (546.1mm) Full HD 1080p, LED backlight, 250 nits, 16:9 aspect ratio, 1000:1 contrast ratio, anti-glare, borderless design Rezolucija ekrana 1920 x 1080 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) DVD±RW Konekcije 2 x USB 3.1 4 x USB 2.0 Headphone/mic combo LAN-in HDMI-out 6-in-1 card reader Mreža 11ac wireless, M.2 Card, Intel Dual Band		

		Wireless-AC 3165, Wi-Fi + Bluetooth 4.0 combo adapter, 1x1 Zvuk High Definition (HD) Audio Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 720p camera, with single digital microphone, LED indicator Dimenzije Sa postoljem: 420.7 x 230.2 x 490.7 mm (VxDxŠ) Masa 6.36 kg Refrentni uređaj LENOVO All-in-one računar V410z AIO		
11.	Sve u jednom računar tip 2	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-7500 sa Intel® HD Graphics 630 (3.4 GHz base frequency, do 3.8 GHz sa Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 jezgra) Chipset Intel® H270 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Integrirana Intel® HD Graphics 630 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB), dva SODIMM memorijska ležišta Hard Disk 500GB Hard Disk (opis) 500 GB 7200 rpm SATA Dijagonala ekrana 20" Ekran osjetljiv na dodir Ne Opis ekrana 50.8 cm (20") diagonal HD+ anti-glare WLED-backlit Rezolucija ekrana 1600 x 900 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) HP 9.5 mm Slim DVD-Writer Konekcije Levo: 1 headphone/microphone combo 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging) Pozadi: 1 RJ-45 2 USB 2.0 1 DisplayPort™ 1.2 1 serial i PS/2 ports combination (opciono) 2 PS/2 (keyboard and mouse) (opciono) 2 USB 3.1 Gen 1 (2 charging) Mreža LAN Realtek RTL8111HSH-CG GbE Zvuk Audio Controls with Conexant CX5001 codec, microphone/ headphone side port (3.5 mm), high performance integrated stereo speakers (2W internal speaker) Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 1 MP webcam with integrated dual array digital microphone, maximum resolution of 1280 x 720 Periferije HP USB tastatura i miš		

		Dimenzije 49.77 x 34.7 x 5.8 cm (ŠxDxV) Masa ~ 5.51 kg (bez postolja) Boja Crna Referentni uređaj HP ProOne 400 G3 20-inch		
12.	Sve u jednom računar tip 3	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-7200U (2.5 GHz, do 3.1 GHz sa Intel® Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 jezgra) Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Intel® HD Graphics 630 RAM Memorija 4GB Opis memorije 4 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 4 GB), dva SODIMM memorijaska ležišta Hard Disk 1TB Hard Disk (opis) 1 TB 7200 rpm SATA Dijagonala ekrana 23.8" Ekran osjetljiv na dodir Ne Opis ekrana 60.45 cm (23.8") diagonal FHD IPS anti-glare WLED-backlit (1920 x 1080) Rezolucija ekrana 1920 x 1080 Optički uređaj DVD RW Konekcije 2 USB 2.0 2 USB 3.0 1 headphone/microphone combo 3-in-1 memory card reader Mreža Integrated 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN Bežična mreža: 802.11a/b/g/n/ac (1x1) and Bluetooth® 4.2 M.2 combo Zvuk DTS Studio Sound™, dual 4 W speakers Operativni sistem Windows 10 Pro 64bit Web kamera Da Web kamera (opis) HP Webcam with dual array digital microphone Periferije Bela HP USB tastatura i miš Dimenzije 58.42 x 19.69 x 42.52 cm (Š x D x V) Masa 6.46 kg Referentni uređaj HP All-in-One - 24-e009ny - 2MR43EA		
13.	Sve u jednom računar tip 4	Tip procesora Intel® Core™ i5 Processor Opis procesor Intel® Core™ i5-6500T sa Intel HD Graphics 530 (2.5 GHz, do 3.1 GHz with Intel Turbo Boost, 6 MB cache, 4 cores) Chipset Intel® H110 Grafička karta Intel Grafička karta (opis) Intel® HD Graphics 530 RAM Memorija 8GB Opis memorije 8 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 8 GB) 2 SODIMM SSD 256GB Hard Disk (opis) 256 GB SATA SSD Dijagonala ekrana 20" Ekran osjetljiv na dodir Da		

		Opis ekrana 50.8 cm (20") diagonal TN WLED backlit 10-point capacitive touch LCD (1600 x 900) with Easel Stand Rezolucija ekrana 1600 x 900 Optički uređaj DVD RW Optički uređaj (opis) Slim SATA DVD-Writer Konekcije Levo: 2 USB 3.0 (1 charging) 1 SD 3 media card reader (optional) 1 headphone 1 microphone Pozadi: 2 USB 3.0 2 USB 2.0 1 DisplayPort 1.2 1 RJ-45 1 audio line out Mreža LAN Intel® 7265 802.11ac Wireless M.2 Bluetooth® Zvuk DTS Studio Sound™ audio management technology, HD audio with Realtek ALC3228 codec (all ports are stereo), microphone and headphone side ports (3.5 mm), audio line-out rear port (3.5 mm), multi-streaming capable, internal speaker. Operativni sistem Windows 10 Pro Web kamera Da Web kamera (opis) 1 MP with dual-microphone array (1920 x 1080) Periferije HP USB Business Slim tastatura Dimenzije 496.71 x 347.5 x 58.7 mm (Š x D x V) bez postolja Masa ~5.45 kg (bez postolja) Boja Crna/siva Referentni uređaj HP ProOne 400 G2		
14.	Notebook računar tip 1	Veličina ekrana: 15.6"; Tip panela: LED; Broj jezgara procesora: 4; Radni takt procesora (min) 1,6GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 2MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 500GB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: DA; Žična mreža: 10/100/1000; HDMI: 1x HDMI; USB priključci (ukupno): 3 ; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
15.	Notebook računar tip 2	Veličina ekrana: 15.6"; Tip panela: LED; Broj jezgara procesora: 2; Radni takt procesora (min) 2GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 3MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 500GB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: 4.0; Žična mreža: 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet LAN);		

		HDMI: 1x HDMI; VGA D-sub: 1 (izlaz); USB priključci (ukupno): 3 ; RJ-45 (LAN): 1; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Diskretna grafička kartica sa 2GB video memorije; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
16.	Notebook računar tip 3	Veličina ekrana: 15.6" ; Rezolucija ekrana: FullHD 1.920 x 1.080 ; Tip panela: IPS; Broj jezgara procesora: 2; Radni takt procesora (min) 2,2GHz; Proces proizvodnje: 14nm; Keš memorija procesora: 3MB; Memorija / RAM: 4GB DDR3; HDD: 1TB SATA 5400 rpm; Optički uređaj DVD+/-RW; Wi-Fi: Da; Bluetooth: 4.0; Žična mreža: 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet LAN); HDMI: 1x HDMI; VGA D-sub: 1 (izlaz); USB priključci (ukupno): 3 ; RJ-45 (LAN): 1; Audio: 1x 3.5mm; Čitač kartica: Da; Kensington security; WEB Kamera: DA; Zvučnici: 2.0; Mikrofon: Ugrađen; Numerički deo tastature: Da; Diskretna grafička kartica sa 2GB video memorije; Operativni sistem: Windows 10 Pro		
17.	Notebook računar tip 4	Procesor Intel® Celeron® N4000, 1.1 GHz - 2.6 GHz burst frequency, 4 MB cache, 2 jezgra Memorija 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB) Hard disk 500 GB 5400 rpm SATA HD Grafička kartica Intel UHD Graphics 600 Ekran 15.6" Tip ekrana HD SVA BrightView WLED-backlit Optički uređaj Nema Mreža 10/100/1000 GbE LAN, Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi®, Bluetooth® 4.2 Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 (Data transfer only), 1 x USB 2.0, 1 x HDMI 1.4b, 1 x RJ-45, 1 headphone/microphone combo, 1 multi-format SD čitač kartica Web kamera HP TrueVision HD kamera Način unosa podataka Srpska tastatura, Touchpad Baterija 3-cell, 41 Wh Li-ion Masa 3.1 kg Rezolucija ekrana 1366 x 768 piksela TouchScreen Ne Broj jezgara 2 Operativni sistem Windows 10 Pro Referentni uređaj Laptop HP 15		
18.	Notebook računar tip 5	RAM memorija 4GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" LED Backlight, TrueLife™ Rezolucija: 1366 x 768 piksela Ekran osjetljiv na dodir Ne Broj jezgara 2 (Dual Core) Procesor Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 6006U		

		Brzina: 2.0GHz Keš memorija: 3MB Čipset Intel® HM170 Grafička karta Integrirana Intel HD 520 sa deljenom sistemskom memorijom Memorija 4GB (4GB x 1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 32GB HDD1 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD1 SATA HDD Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 1.0 Mpix sa mikrofonom HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.0 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Prosvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Dimenzije (Š x D x V) 38.00 x 26.03 x 2.36 cm Težina (kg) 2.24 Referentni uređaj Laptop DELL Inspiron 15 3567		
19.	Notebook računar tip 6	RAM memorija 4GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED Backlight, anti-glare Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8250U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.4GHz) Keš memorija: 6MB Čipset Intel® Kaby Lake-U Refresh SOC Grafička karta AMD Radeon 520 sa 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 4GB (4GB x1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 16GB HDD1 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD1 SATA HDD Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.9 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A)		

		VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.2 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija4 ćelije Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Operativni sistem Windows 10 Pro Referentni uređaj DELL Inspiron 15 3576 - NOT12767		
20.	Notebook računar tip 7	RAM memorija8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED Backlight, TrueLife™ Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8250U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.4GHz) Keš memorija: 6MB Grafička karta AMD Radeon 520 sa 2GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (8GB x 1) DDR4 2400MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 16GB HDD1 Kapacitet: 256GB Rotacija: NAND flash memorija Optički uređaj DVD-RW Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.9 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 4.1 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Referentni uređaj DELL Inspiron 15 3567 - NOT12198		
21.	Notebook	RAM memorija4GB		

	računar tip 8	Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" HD LED backlight, ComfyView Rezolucija: 1366 x 768 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Pentium® Quad Core Processor N3710 Brzina: 1.60Ghz (Burst do 2.56GHz) Keš memorija: 2MB Čipset Intel® Braswell SOC Grafička karta Integrirana Intel HD 405 sa deljenom sistemskom memorijom Memorija 4GB (4GB x 1) DDR3L 1600MHz SDRAM, jedno memorijsko ležište, maksimalno podržano 8GB HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija Tip HDD1 SATA SSD Optički uređaj Nema Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 0.3 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 2 USB 3.0 1 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 2 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Dimenzije (Š x D x V) 38.16 x 26.28 x 2.16 cm Masa (kg) 2.10 Referentni uređaj ACER Aspire 3 A315-33-P1RD - NX.GY3EX.032		
22.	Notebook računar tip 9	Touch Bar Ne RAM memorija 8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD LED backlight, ComfyView Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 4 (Quad Core) Procesor Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8265U Brzina: 1.6GHz (Turbo do 3.9GHz) Keš memorija: 6MB Čipset Intel® Whiskey Lake-U SOC Grafička karta nVidia GeForce MX130 sa 2GB		

		DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (8GB x 1) DDR4 2133MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket maksimalno 32GB SDRAM HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija Tip HDD1 SATA SSD Optički uređaj Nema Zvučnici Stereo zvučnici Web kamera 2.0 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Ne Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 2 USB 3.0 1 USB-C 1 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 5.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Ne Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Boja Crna Dimenzije (Š x D x V) 36.34 x 24.75 x 1.80 cm Masa (kg) 1.90 Referentni uređaj ACER Aspire 5 A515-52G-546F - NX.H14EX.011		
23.	Notebook računar	Touch Bar Ne RAM memorija 8GB Dijagonala ekrana 15.6" Ekran 15.6" FHD IPS anti-glare Rezolucija: 1920 x 1080 piksela Ekran osetljiv na dodir Ne Broj jezgara 6 (Six Core) Procesor Intel® Core™ i7 Six Core Processor 8750H Brzina: 2.2GHz (Turbo do 4.1GHz) Keš memorija: 9MB Grafička karta nVidia GeForce GTX 1050 Ti sa 4GB DDR5 sopstvene memorije Memorija 8GB (1 x 8GB) DDR4 2666MHz SDRAM, 2 x SODIMM socket, maksimalno 32GB HDD1 Kapacitet: 128GB Rotacija: NAND flash memorija HDD2 Kapacitet: 1TB Rotacija: 5400 rpm Tip HDD2 SATA HDD Optički uređaj Nema Zvučnici Waves MaxxAudio® Pro stereo		

	tip 10	zvučnici Web kamera 1.0 Mpix sa mikrofonom Čitač otiska prsta Da Konektor za dok Ne HDMI HDMI (Type A) VGA izlaz Ne USB 2.0 1 USB 3.1 2 Mrežna kartica Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless standard 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 5.0 Čitač kartica SD čitač kartica Baterija 4 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Osvetljena tastatura Da Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom Referentni uređaj DELL G3 15 3579 - NOT12822		
24.	Notebook računar tip 11	Procesor Intel® Core™ i5-8250U, 1.60 GHz - 3.40 GHz, 6 MB SmartCache, 4 jezgra, 8 thread-ova Memorija 8GB DDR4 (4GB integrisano) Hard disk 1TB HDD, 5400rpm Grafička kartica nVidia GeForce MX150 sa 2GB sopstvene GDDR5 memorije Ekran 17.3" Tip ekrana FHD, anti-glare, LED backlight, 300 nits, 16:9 aspect ratio, IPS Optički uređaj DVD-RW Mreža Gigabit Ethernet, WiFi 802.11ac, 1x1, Bluetooth combo adapter Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0, 1 x USB 3.1 Type C Gen 1 / USB 3.0 Type C, HDMI, Ethernet (RJ-45), audio combo jack, 4 u 1 čitač kartica Web kamera HD 720p Način unosa podataka Tastatura, Touchpad Baterija Li-Polymer, 2 ćelije Operativni sistem Windows 10 Professional 64 bit Boja Crna Masa 2.8 kg Rezolucija ekrana 1920 x 1080 piksela TouchScreen Ne Broj jezgara 4 Referentni uređaj Laptop Lenovo V320-17IKBR		
25.	Ultrabook računar tip 1	Procesor Intel® Core™ i3-7100U Processor, 2.4GHz, sa 3MB keš memorije, 2 cores, 4 threads Memorija 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB), 2 memorijska slota SSD 128 GB-os M.2 SATA SSD Grafička kartica Intel® HD Graphics 620 Ekran 13.3" Tip ekrana LED, FullHD, AntiGlare		

		Optički uređaj Nema Mreža 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi, Bluetooth 4.2 Povezivanje Čitač kartice SD, USB 3.1 Type-C™, 2xUSB 3.0, HDMI, 1 RJ-45 Web kamera 720p HD Način unosa podataka Tastatura, TouchPad Baterija 3 ćelije Operativni sistem Windows 10 Pro Boja Srebrna Rezolucija ekrana 1920x1080 piksela TouchScreen Ne Referentni uređaj HP ProBook 430 G5		
26.	Ultrabook računar tip 2	Procesor Intel® Core™ i5-8250U, 1.60 GHz - 3.40 GHz, 6 MB SmartCache, 4 jezgra, 8 thread-ova Memorija 8GB DDR4, 2400MHz, maksimalno 32Gb SSD 256GB M.2 PCIe NVMe SSD Grafička kartica Intel UHD Graphics 620 Ekran 13.3" Tip ekrana FullHD, LED Anti Glare IPS Optički uređaj Nema Mreža Intel® Dual Band Wireless AC (2 x 2) 8265, Bluetooth® 4.1 Povezivanje 2 x USB 3.1 Gen 1 (one Always On), 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-C (Power Delivery, DisplayPort, Data transfer) HDMI 1.4, 4 u 1 Micro SD čitač kartica (SD, MMC, SDHC, SDXC) Web kamera HD 720p Način unosa podataka tastatura, Touchpad Baterija Li-Ion 3 cell Operativni sistem Windows 10 Professional 64bit Boja Crna Masa 1.46 kg Rezolucija ekrana 1920 x 1080 piksela TouchScreen Ne Referentni uređaj Lenovo ThinkPad L380		
27.	Tablet računar tip 1	Procesor MediaTek MT8321, Quad-Core 1.3GHz Radna memorija 1 GB Veličina ekrana 7.0" Tip ekrana IPS LCD, Capacitive Multi-touch Screen Rezolucija ekrana 1280x720 piksela Kapacitet interne memorije 8 GB Povezivanje 3G, 2G Podržani formati Svi aktuelni audio i video formati Operativni sistem Android 7.0 Zadnja kamera Da Rezolucija kamere 2 Mpixel Prednja kamera 0.3 Mpixel Boja Crna		

		Baterija 2800 mAh Ostalo 3G + Voice funkcija Sim slot (internet kartica) Da, Dual SIM Bluetooth Da Grafička kartica Mali 400 Referentni uređaj Prestigio Grace 3157		
28.	Tablet računar tip 2	Procesor MediaTek Quad-Core 1.3 GHz Radna memorija 1GB Veličina ekrana 7" Tip ekrana IPS, 5 point Multitouch Rezolucija ekrana 1024 x 600 piksela Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica Da, microSD, maksimalno 128GB Povezivanje microUSB, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, 3.5 mm Combo Audio Jack Podržani formati Svi aktualni audio i video formati Operativni sistem Android 7.0 Nougat Zadnja kamera 2Mpix Prednja kamera 2Mpix Boja Crna Baterija Li-ion 3450 mAh Sim slot (internet kartica) Da, NanoSIM Bluetooth Da, Bluetooth® 4.0 GPS Da, A-GPS Grafička kartica ARM® Mali™-T720 MP1 (500 MHz) Masa 254 g Referentni uređaj Lenovo IdeaTab 7		
29.	Tablet računar tip 3	Procesor 1.5GHz Dual-core 64-bit ARMv8-A "Typhoon" Radna memorija 2GB LPDDR3 Veličina ekrana 7.9" Tip ekrana Multi-Touch ekran sa LED pozadinskim osvetljenjem i IPS tehnologijom, otporan na otiske prstiju Rezolucija ekrana 2048 x 1536 piksela Kapacitet interne memorije 128GB eMMC Povezivanje Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual channel (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO, Lightning port, Izlaz za slušalice, Bluetooth 4.2 Operativni sistem Apple iOS 9 Zadnja kamera iSight Camera 8 Mpix Prednja kamera FaceTime HD Camera 1.2 Mpix Boja Zlatna Baterija Lithium ion 5120mAh Bluetooth Da Sim slot (internet kartica) Ne Masa 304g		

		Referentni uređaj Apple iPad mini 4		
30.	Tablet računar tip 4	Procesor MediaTek, MT8163 quad-core Cortex A53, 1.3 GHz Radna memorija 1GB Veličina ekrana 8" Tip ekrana IPS/PLS Rezolucija ekrana 1280x800 Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica do 128GB, SDHC kompatibilno Povezivanje 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, micro USB, Audio In/Out Operativni sistem Android 5.1 Lollipop Zadnja kamera 5 Mpix Prednja kamera 2 Mpix Boja Bela Baterija 4600 mAh Ostalo Dimenzije [mm] 127.7 (W) x 213.9 (D) x 9.5 (H) mm Bluetooth Da, 4.0 Masa 0,34 kg Referentni uređaj Acer B1-850		
31.	Tablet računar tip 5	Procesor Apple A9 64bit, Dual-core 1.84 GHz Radna memorija 2 GB RAM Veličina ekrana 9,7" Tip ekrana LED-backlit IPS LCD, capacitive touchscreen, Scratch-resistant glass, oleophobic coating, 16 miliona boja Rezolucija ekrana 1536 x 2048 piksela Kapacitet interne memorije 128GB Povezivanje Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, hotspot, Bluetooth 4.2 (A2DP, EDR, LE), USB 2.0 Operativni sistem iOS 10.3 Zadnja kamera 8 MPix, f/2.4, 31mm, autofocus, 1.12µm pixel size, geo-tagging, touch focus, face/smile detection, HDR (photo/panorama), Video: 1080p@30fps, 720p@120fps, HDR, stereo sound rec. Prednja kamera 1.2 MPix, f/2.2, 31mm, 720p@30fps, face detection, HDR Boja Zlatna Baterija Li-Ion 8827 mAh, 32.9 Wh Bluetooth Da Masa 469 g Referentni uređaj Apple iPad		
32.	Tablet računar tip 6	Procesor Qualcomm® MSM8909 32-bit 1.3 GHz Quad-Core Radna memorija 2GB Veličina ekrana 10" Tip ekrana HD IPS 10-Point Multitouch Rezolucija ekrana 1280 x 800 piksela Kapacitet interne memorije 16GB Memorijska kartica Da, microSD		

		Povezivanje WiFi: 2.4 GHz 802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, FM Receiver, 3.5 mm Audio Jack Podržani formati Svi aktuelni audio i video formati Operativni sistem Android 5.1 Zadnja kamera Da Rezolucija kamere 5Mpix, Autofocus Prednja kamera Da, 2Mpix Boja Bela Baterija Li-ion 7000 mAh, Embedded Sim slot (internet kartica) Da, Micro Sim Card Bluetooth Da GPS Da Masa 525 g Referentni uređaj Lenovo IdeaTab 2 A10-30		
33.	Tablet računar tip 7	Dijagonala ekrana 10.1" Boja Crna Operativni sistem Android 7.0 Nougat Tip panela IPS Rezolucija 1280 x 800 Opis ekrana 10.1" IPS LED backlight, Multi-touch Rezolucija: 1280 x 800 Tip procesora ARM Broj jezgara Četiri jezgra Opis procesora 1.30 GHz Quad-Core, ARM Cortex- A53 MediaTek MT8167B Grafika PowerVR GE8300 Opis grafike PowerVR GE8300 RAM memorija 2GB Opis memorije 2GB DDR3 Interna memorija 16GB eMMC Proširenje memorije microSD (TransFlash) do 64GB Kamera Prednja/Zadnja Opis kamere 2.0 Megapiksela (prednja), 5.0 Megapiksela (zadnja) Mikrofon Da Zvučnici Stereo zvučnici Formati reprodukcije Svi Senzor Akcelerometar Bluetooth Da Internet konekcija WiFi Opis internet konekcije IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a 4G (LTE) Ne Mogućnost poziva Ne GPS Da USB Micro-USB Izlaz za slušalice Da Docking konektor Ne Tastatura Ne Baterija Lithium ion 6100mAh Dimenzije (W x H x D) 25.84 x 16.71 x 0.91 cm		

		Težina 530g Referentni uređaj ACER Iconia One 10		
34.	Tablet računar tip 8	Dijagonala ekrana 10.1" Ekran osjetljiv na dodir Da Procesor Intel Atom Memorija 4 GB Hard Disk Nema Grafika Integrisana Operativni sistem Windows 10 Pro Boja Siva Model procesora x5-Z8350 do 1.92GHz Quad Core Model VGA Intel HD Graphics SSD 128 GB SSD Rezolucija ekrana 1280 x 800 Tastatura Da Baterija LI 2-cell Referentni uređaj Asus Transformer T101HA-GR030T		
35.	Monitor tip 1	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 21,5" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub i DVI-D		
36.	Monitor tip 2	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 23" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub i DVI-D		
37.	Monitor tip 3	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 24" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Tip panela: IPS Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub , DVI-D i HDMI		
38.	Monitor tip 4	Vidljiva dijagonala ekrana (minimalno): 27" Rezolucija ekrana (minimalno): 1920x1080 Tip pozadinskog osvetljenja: LED Odziv (minimalno): 5 ms Uglovi gledanja (minimalno): 170° horizontalni 160° vertikalni Tip konektora: VGA D-sub, DVD-D i HDMI		
39.	Laserski štampač crno-beli tip 1	Nabavka i isporuka laserskog štampača sledećih karakteristika Tip laser Format papira A4		

		Brzina štampe 18ppm Rezolucija 600dpi Mesečni obim štampe 5000 strana Kapacitet ulaza 100 lista Memorija 32MB Povezivanje USB Podržani OS Windows XP ili noviji, Mac OS X 10.6 ili noviji. Za Linux nije poznata kompatibilnost. Napomena: isporučiti sa USB kablom		
40.	Laserski štampač crno-beli tip 2	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 18ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: Do 5000 strana Kapacitet ulaza: 150 strana Memorija: 8MB Povezivanje: USB, WiFi 802.11 b/g/n Napomena: isporučiti sa USB kablom		
41.	Laserski štampač crno-beli tip 3	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 25ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: 8000 strana Kapacitet ulaza: 250 lista Memorija: 128MB Povezivanje: USB, LAN Napomena: isporučiti sa USB kablom		
42.	Laserski štampač crno-beli tip 4	Tip: Laserski monohromatski Format papira: A4 Brzina štampe: 25ppm Rezolucija: 600dpi Mesečni obim štampe: 8000 strana Kapacitet ulaza: 250 lista Memorija: 128MB Povezivanje: USB, WiFi 802.11 b/g/n Dvostrana štampa: Da Napomena: isporučiti sa USB kablom		
43.	Laserski štampač kolor tip 1	Tip Color Laserski štampač Format papira A4 Brzina štampe 16 ppm crno belo /4ppm color Rezolucija 600dpi Mesečni obim štampe 15000 strana Kapacitet ulaza 150 listova Memorija 64MB Povezivanje USB 2.0, Ethernet 10/100Mbps, 802.11b/g/n wireless Napomena: isporučiti sa USB kablom		
44.	Laserski štampač kolor tip 2	Tip: Kolor laserski Format papira: A4 Brzina štampe: 14 ppm crno belo /14 ppm color Rezolucija: 600x600dpi Mesečni obim štampe: 30000 strana Kapacitet ulaza: 150 listova		

		Memorija: 128MB Povezivanje: USB, LAN Napomena: isporučiti sa USB kablom		
45.	Multifunkcionalni laserski stampac tip 1	Tip: Multifunkcijski laserski monohromatski Format papira: A4 Rezolucija crna/kolor: 600x600dpi Brzina: 20 ppm Mesečni obim štampe: 8000 strana Optička rezolucija skenera: 1200 dpi Memorija: 128MB Kapacitet ulaza: 150 lista Povezivanje: USB, Napomena: isporučiti sa USB kablom		
46.	Multifunkcionalni laserski stampac tip 2	ADF Da Wireless Ne Mreža Ethernet 10/100Base-TX Funkcionalnost štampač/skener/kopir/fax Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 600 x 600 dpi Brzina crna/kolor Do 22 ppm Mesečni obim štampe Do 10000 strana Memorija 256 MB Kapacitet ulaza 150 strana Podržani OS Windows® 10, 8.1, 8, 7, Windows Vista, Windows® XP, Intel® Pentium® II, Celeron® , Apple®OS X El Capitan, X Yosemite, X Mavericks Povezivanje USB , Ethernet 10/100Base-TX , telefonski ulaz/izlaz Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj HP LaserJet Pro MFP M130fn		
47.	Multifunkcionalni laserski stampac tip 3	Štampa Tip Multifunkcijski laser Boja U boji Funkcionalnost 3-u-1: štampač, skener, kopir Format A3 i A4 Sistem štampe KYOCERA ECOSYS Laser, KYOCERA HyPAS™ Rezolucija štampe 1.200 x 1.200 dpi Duplex štampa Da Brzina monohromatske štampe 15ppm (A3), 30ppm (A4) Brzina štampe u boji 15ppm (A3), 30ppm (A4) Vreme štampe prve strane 6.5 sekundi (monohromatski), 8.3 sekundi (u boji) Skeniranje Brzina skeniranja monohromatski 50ipm (300dpi, A4) Brzina skeniranja u boji 50ipm (300dpi, A4) Rezolucija skeniranja 600 x 600 dpi Podržani profili Network TWAIN, Scan to email, Scan to FTP, Scan to SMB, Scan to USB Host,		

		WIA, WSD Podržani formati skeniranja High compression PDF, JPEG, Open XPS, PDF, PDF/A-1, PDF/A-2, PDF/A, TIFF Zum 25% - 400% Kopiranje Rezolucija kopiranja 600 x 600 dpi Dodatne funkcije 25% - 400% umanjenje - uveličavanje, 5 stepena umanjenja, 5 stepena uveličavanja Faks Tip Super G3 Funkcije Broadcast, Network fax Povezivost Povezivost LAN (mrežni), USB Dodatni priključci / Slotovi 2x eKUIO slot, 2x USB 2.0 (tip A) Host - za povezivanje USB fleš diskova, Čitač memorijskih kartica Ostale osobine 10/100/1.000Mbps Ethernet protok, NFC tag, USB 2.0 priključak Potrošni materijal Kapacitet regularnog tonera (crni) 12.000 strana Kapacitet regularnog tonera (u boji) 6.000 strana Toner TK-8115C, TK-8115K, TK-8115M, TK-8115Y Servisni set 200.000 strana Servisni set boje 200.000 strana Ostalo Displej 7" LCD u boji Procesor 1.2GHz, ARM™ Cortex-A9 Dual Core Memorija 1536MB (maksimalno podržano: 3072MB) Emulacije Open XPS, PCL6, PDF Direct Print, PostScript 3 (KPDLP 3), XPS Direct Print Kapacitet fioke 100 listova (multipurpose tray), 500 listova (maksimalni kapacitet: 1.600 listova) Podržana debljina papira 60g/m² - 256g/m² Podržane tehnologije ECOSYS, HyPAS™ Nivo buke 54dB(A) Opciona oprema CB-470, CB-472, PF-470 (Paper feeder - 500 strana) Fizičke karakteristike Dimenzije 753mm x 590mm x 590mm Masa 79kg Boja Crno-bela Referentni uređaj KYOCERA ECOSYS M8130cidn		
48.	Kopir	Dvostrana štampa Da		

	apararat tip 1	Wireless Da ADF Da, 50 listova Mreža Da Funkcionalnost štampač/skener/kopir Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 600x600 Brzina crna/kolor 38 ppm Mesečni obim štampe Preporučeni: 750 - 4,000 listova Memorija 1GB Kapacitet ulaza 250 listova Podržani OS Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X version 10.8.5 & up Linux Povezivanje USB: USB 2.0 Hi-Speed Wireless: Wireless 802.11b/g/n Network: 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Potrošni materijal Cartridge 052/052H Referentni uređaj digitalni fotokopir MFP Laser A4 Canon i-SENSYS MF-421dw		
49.	Kopir apararat tip 2	Funkcionalnost Digitalni fotokopir Tip laser Format papira A3, A4 Rezolucija crna/kolor 600dpi Brzina crna/kolor 20ppm Optička rezolucija skenera 600dpi Memorija 256MB Kapacitet ulaza 550 lista Podržani OS Windows XP ili noviji, Mac OS X 10.4 ili noviji. Sa ugrađenim ADF-om Povezivanje USB, Ethernet 100Base-TX/10Base-T Referentni uređaj Digitalni fotokopir A3 Canon iR2520A		
50.	Kopir apararat tip 3	Memorija 128MB A5-A3 štampa-kopiranje Print rezolucija 600x600dpi, PCL 1200x600dpi Podrška za windows 7, 8 i 10 (32bit, 64bit), linux Skeniranje u PDF, JPEG, Tiff USB priključak 10Base-T/100Base-TX Ethernet priključak Wi-Fi 802.11b/g SX-BR-4600 IC-209 Image Controller PCL/NIC Toner „lifetime“ do 12000 Referentni uređaj Konica Minolta bizhub 226		
51.	Multifunk cionalni laserski stampac -	Tip: Multifunkcijski laserski kolor Funkcionalnost: Štampač, skener, kopir, fax, ADF Format papira: A4 Rezolucija crna/kolor: 600x600dpi		

	kolor tip 1	Brzina crna/kolor: 14/14ppm Mesečni obim štampe: Do 30000 strana Optička rezolucija skenera: 1200dpi Kolorit skenera: 30-bit Memorija: 256MB Kapacitet ulaza: 150 listova, 35 listova (ADF) Povezivanje: Hi-Speed USB 2.0 port, Host USB, Ethernet 10/100 Mbps Napomena: isporučiti sa USB kablom		
52.	Multifunkcionalni laserski stampac – kolor tip 2	Dvostrana štampa Da Boja Kolor Funkcionalnost Štampač, skener, kopir, fax Tip Laserski Format papira A4 Rezolucija crna/kolor 1200x1200dpi Brzina crna/kolor 20/20ppm Mesečni obim štampe Do 40000 strana Senzor skenera Kolor Optička rezolucija skenera 600x600dpi (ADF) Memorija 512MB Kapacitet ulaza 250 listova, 35 listova (ADF) Podržani OS Windows 8 / 7 / Vista / Server 2012 / Server 2008 R2/ Server 2008 / Server 2003 / XP / 2000, Mac OS X 10.5-10.8, Linux Povezivanje LAN 10/100 Mbps, USB 2.0 Hi-Speed Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj CANON i-SENSYS MF732Cdw		
53.	Štampač za nalepnice	Rezolucija: 203dpi Širina ispisa: 104mm Brzina ispisa: 127mm/sek. Komunikacija: RS232, USB Programski jezik: EPL i ZPL Način ispisa: Direkt termo i Termo transfer Napomena: isporučiti sa USB kablom Referentni uređaj Zebra GK420t		
54.	Skener tip 1	Flatbed Da Senzor CIS Optička rezolucija 4800x4800tpi Boje Crna Format A4 Povezivanje USB Kompatibilnost Windows 8.1/8/7/Vista SP1 i SP2/XP SP3 32-bitni Mac OS X v10.6.8 ili noviji Ostalo Skener se napaja sa slobodnog USB porta i ujedno mu je to i data komunikacija. Ima 5 tastera koji se programabilni i značajno pojednostavljaju rad. Referentni uređaj A4 CanonScan LiDE 220		
55.	Skener tip 2	TIP: A4 Prenosni skener za skeniranje knjiga, časopisa i dokumenata		

		Širina skeniranog materijala: 217 mm Podržane razolucije: 300/600/900 dpi Brzina skeniranja kolor: 4 seconds Brzina skeniranja vrno-belo: 2 seconds LCD ekran koji prikazuje status skeniranja Automatsko isključivanje: nakon 3 minutes Konekcija: USB 2.0 ili WiFi Spoljna memorija: MicroSDHC™ do 32 GB Napajanje: baterije 4 x AAA Trajnost baterije (skeniranje na karticu): 1600 strana (A4, 300 dpi, kolor) Trajnost baterije (skeniranje preko WiFi): 900 strana (A4, 300 dpi, kolor)		
56.	Skener tip 3	TIP: Jednoprolazni skener za dokumente Optička rezolucija: 600 dpi Preporučena dnevna upotreba: 2000 strana Dubina boja: 48-bit Broj nivoa sive: 256 Gramaza papira: 41 do 209 g/m ² Podržani formati skeniranja: PDF, TIFF, DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPE, JPG, BMP, PNG Kapacitet ADF-a: 50 listova Brzina skeniranja: do 25 ppm 300 dpi Jednoprolazno duplex skeniranje: DA Veličina materijala za skeniranje (max): 216 x 3098 mm Povezivanje: USB 2.0		
57.	FAX uređaj	Tip: Telefax uređaj Tip Rolna Format papira A4 Telefonska sekretarica Ne Spikerfon Ne (monitor da) Memorija za prijem bez papira 28 stranica Telefonski imenik 100+10 kontakata Identifikacija poziva: Da Potrošni materijal Termo rolna		
58.	Video projektor tip 1	Tip 3 LCD Rezolucija SVGA 800x600 Osvetljenje 3300 ANSI Kontrast 15,000 : 1 Zvučnici 2W Povezivanje USB 2.0 Tip A, USB 2.0 Tip B, VGA ulaz, HDMI ulaz, Compositni ulaz, Cinch audio ulaz; Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (opciono) Tip uređaja Standardni Wireless Opciono, preko Wi-Fi USB adaptera HDMI Da VGA (D-Sub) Da USB Da Referentni uređaj Projektor Epson EB-S41		
59.	Video projektor	Projektor za ultra kratke udaljenosti jacine 2500 ANSI lumena ili vise, contrast 4000:1 ili veci, projekcioni		

	tip 2	odnos 0,3:1, rezolucija: 1280x800, minimalno 2 HDMI ulaza, mrezni priključak za kontrolu preko WEB browsera, 1x9pin Dsub za RS232 kontrolu. Sa pripadajućim nosačem za zidnu montazu. Interaktivni projektor: NE		
60.	Eksterni hard disk 500GB	Format: 2.5" Kapacitet: 500GB Interfejs: USB 3.0		
61.	Eksterni hard disk 1TB	Format: 2.5" Kapacitet: 1TB Interfejs: USB 3.0		
62.	Eksterni hard disk 2TB	Format: 2.5" Kapacitet: 2TB Interfejs: USB 3.0		
63.	Eksterni hard disk 4TB	Format: 2.5" Kapacitet: 4TB Interfejs: USB 3.0		
64.	Network attached storage	Procesor Annapurna Alpine AL-212 DC 1.7GHz Memorija RAM 1GB DDR3 Hard diskovi HDD max 2x 3.5" ili 2.5" SATA ili SSD, do 16TB kapacitet Referentni uređaj u klasi Qnap Network Attached Storage TS-231P		
65.	Eksterni SSD disk	Tip EKSTERNI SSD Povezivanje USB3.1 (kompatibilno sa USB3.0 i USB2.0) Kapacitet 250GB Brzina čitanja/pisanja 450MB/s Dimenzije 74 x 58 x 10.5 mm Masa 51g Referentni uređaj SSD Portable 250GB Samsung		
66.	Tastatura tip 1	sa kablom, konektor PS/2 ili USB, sa YU setom karaktera		
67.	Tastatura tip 2	Bezžična , sa YU setom karaktera		
68.	Miš tip 1	Tip: optički; Povezivanje: žično; tip konektora: PS/2 ili USB; rezolucija: 600dpi		
69.	Miš tip 2	Tip: optički; Povezivanje: bezžično; senzor: laser		
70.	Podloga za miš	Materijal platno Boja Crna Ostalo Dimenzije 25x21x0.3cm		
71.	UPS uređaj tip 1	Snaga (minimalno): 800VA Izlazni priključci IEC 320 C13 X 2 (minimalno) Ulazni priključci IEC-320 C14		
72.	UPS uređaj tip 2	Snaga (minimalno): 1000VA Izlazni priključci: IEC 320 C13 x 4 (minimalno) Ulazni priključci IEC-320 C14		
73.	UPS uređaj tip 3	Snaga (minimalno): 1500VA Komunikacija: USB Izlazni priključci: IEC 320 C13 x 6 minimlano Ulazni priključci IEC 320 C14		

74.	UPS uređaj tip 4	Kapacitet 1500VA Snaga 1000W Interface RJ-45 Serial, SmartSlot, USB Baterija APCRBC133 Punjenje baterije 3h Autonomija rada 25,8min na 50% opterećenja Vrste izlaza 4 x IEC 320 C13 2 x IEC Jumpers Indikatori LCD Referentni uređaj UPS APC SMT1500RMI2U		
75.	Smart Card čitač	Povezivanje: USB Tip: Čitač smart kartica		
76.	USB Memorija 8GB	Povezivanje: USB 2.0; Kapacitet: 8GB		
77.	USB Memorija 16GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 16GB		
78.	USB Memorija 32GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 32GB		
79.	USB Memorija 64GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 64GB		
80.	USB Memorija 128GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 128GB		
81.	USB Memorija 256GB	Povezivanje: USB 3.0; Kapacitet: 256GB		
82.	Memorijs ka kartica 16GB	Tip: microSD; Kapacitet: 16GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD		
83.	Memorijs ka kartica 32GB	Tip: microSD; Kapacitet: 32GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD		
84.	Memorijs ka kartica 64GB	Tip: microSD; Kapacitet: 64GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD		
85.	Memorijs ka kartica 128GB	Tip: microSD; Kapacitet: 128GB; Klasa: 10; Adapter sa microSD na SD		
86.	Čitač memorijs kih kartica	Podržani formati MS, SD, MicroSD, SDHC, MS Pro, MS Duo, CF I, CF II, MS PRO Duo, MicroSDHC, SDXC, MicroSDXC, MS M2		
87.	WEB Kamera tip 1	Rezolucija Fotografije do 5Mpix; Video 1024x768 piksela Mikrofon Ugrađen Povezivost USB		

		Referentni uređaj Logitech C170		
88.	WEB Kamera tip 2	Rezolucija Fotografije 8Mpix; video 1920x1080p; Mikrofon Ugrađen Povezivost USB Referentni uređaj HD Logitech C615		
89.	Zvučnici tip 1	Tip 2.0 Ukupna snaga 2.3W Pojedinačna snaga zvučnika 2 x 1,15W Opseg frekvencija 50Hz-20KHz Materijal Plastika Napajanje Strujno Povezivanje 3.5mm Boja Crna Referentni uređaj LOGITECH S-120 2.0		
90.	Zvučnici 2 tip	Tip 2.0 Ukupna snaga 1.2W Pojedinačna snaga zvučnika 2x0.6W Opseg frekvencija 90Hz-20KHz Kontrole Kontrola jačine zvuka Materijal Plastika Napajanje USB Povezivanje USB Boja Crna Referentni uređaj LOGITECH S-150 2.0 USB zvučnici		
91.	Zvučnici 3 tip	Sistem 2.0 stereo Snaga 20W Povezivanje 1x3.5 mm stereo jack Reprodukcija volume na zvučniku Priključak za slušalice Ne Materijal Drvo Boja Crna Napajanje Strujno Referentni uređaj Logitech Z240		
92.	Zvučnici 4 tip	Tip 2.1 Ukupna snaga 12W Pojedinačna snaga zvučnika Subwoofer: 6 W Sateliti: 3 W x 2 Prečnik zvučnika (driver) Subwoofer: 3"; 6 Ω Satellites: 3" x 2; 4Ω Opseg frekvencija 75Hz-20KHz Odnos signal/šum (SNR) 75dB Kontrole Kontrola jačine zvuka i basa Materijal Drvo Napajanje Strujno Povezivanje 3.5mm Dimenzije Subwoofer 121 x 181 x 143 mm (ŠxVxD); sateliti 90 x 90 x 80 mm (ŠxVxD) Masa Subwoofer: 918 g Satellites: 256 g x 2 Boja Crna		

		Referentni uređaj GENIUS zvučnici SW-2.1 375		
93.	Slušalice tip 1	Oblik slušalica: Headset; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m		
94.	Slušalice tip 2	Oblik slušalica: Bubice; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m; Mikrofon: da		
95.	Slušalice tip 3	Oblik slušalica: Headset; Sistem: 2.0; Povezivost Žične 3.5mm; Dužina kabla: 1.2m; Mikrofon: da		
96.	Bezžični prezenter	Tip Bežični daljinski prezenter Domet 15m Tasteri Slideshow Dodatne funkcije Laserski pokazivač, LED indikator Baterija 2x AAA		
97.	Preosna baterija tip 1	Kapacitet 4400 mAh Input: DC 5V, 1A ili 2A Output: DC 5V, 2A Veza: USB 2.0 USB slot: 1kom Kabal za konekciju: USB - micro USB		
98.	Preosna baterija tip 2	Kapacitet 6600mAh USB 2.0		
99.	Preosna baterija tip 3	Kapacitet: 8000mAh Input: DC 5V, 1A ili 2A Output: DC 5V, 1A + 2.1A Veza: USB 2.0 USB slot: 2kom Kabal za konekciju: USB - micro USB		
100	Torba za laptop tip 1	Torba za laptop dimenzija 15,6"		
101	Torba za laptop tip 2	Torba za laptop dimenzija 17"		
102	Server 1	1x Xeon Silver 4110 8C/2.1GHz/11MB/85W/DDR4-2400 2x 16GB RDIMM DDR4-2666 (2Rx8) ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter ThinkSystem SR550/SR650 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane Kit 3x ThinkSystem 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM 2x750W Platinum 2U Rack Mount referentni uređaj: Lenovo ThinkSystem SR650 7X06A08HEA-A01		
103	Server 2	1x Xeon Silver 4110 8C/2.1GHz/11MB/85W/DDR4-2400 2x 16GB RDIMM DDR4-2666 (2Rx8) ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter ThinkSystem SR550/SR650 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane Kit 6x ThinkSystem 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD ThinkSystem 1Gb 4-		

		port RJ45 LOM 2x750W Platinum 2U Rack Mount referentni uređaj: Lenovo ThinkSystem SR650 7X06A08HEA-A01		
--	--	---	--	--

Збир јединичних цена ставки (103) из Спецификације:

Укупно, _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност

Датум

М. П.

Понуђач

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће унети понуђену јединичну цену **изражену у ДИНАРИМА без обрачунатог пореза на додату вредност и са обрачунатим порезом на додату вредност**, у простор у табlici (колони) предвиђен за упис цене, односно, уписати збир јединичних цена без и са ПДВ, односно, износ ПДВ, и тај податак оверити печатом и потписати у обрасцу на месту одређеном за то.

X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКОВА	ПОЈЕДИНАЧНИ ИЗНОСИ (у РСД)
1.	
2.	
3.	
4.	
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум:

Понуђач:

одговорне особе)

(штампано име и презиме

М.П. _____
(читак отисак печата) (пун потпис)

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,

(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке редни број 1/2018, отворени поступак набавке и испоруке рачунара и рачунарске опреме за потребе Филозофског факултета, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Понуђач:

_____ (штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

(пун потпис)

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке редни број 1/2019, набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме за потребе Филозофског факултета поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

Понуђач

М.П.

41

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ХПІ СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Напомена: доставља се уз понуду

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења уговора издати Купцу инструмент обезбеђења уговорних обавеза – **две бланко сопствене менице (потписане и оверене у складу са картоном депонованих потписа)**, као гаранцију испуњења уговорне обавезе, односно као гаранцију за добро извршење посла.

Сагласни смо да се, по захтеву Купца, издати инструмент обезбеђења плаћања може поднети Банци код које се води рачун Продавца и то у случају да Продавац једнострано раскине уговор или закасни са испуњењем уговорне обавезе.

Сагласни смо да уз бланко оверену меницу, приложимо и:

1. Копију картона депонованих потписа овлашћених лица издат од стране банке код које се води рачун Продавца, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме Продавца, оверену оригиналним печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде).
2. Менично овлашћење да се меница, без сагласности Продавца, може поднети пословној банци на наплату у износу од 10% од укупне вредности уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза, закашњења са квалитативним пријемом уговорених добара више од 25 дана или једностраног раскида уговора.

Место и датум:

Понуђач:

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

Напомена: Изјава се прилаже уз понуду, а менице се достављају приликом потписивања уговора

**XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ
ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ *[навести назив понуђача]* у отвореном поступку јавне набавке добара, набавка и испорука рачунара и рачунарске опреме, ЈН 1/2019, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије *(или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П. _____

XV ОБРАЗАЦ – ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

Назив купца-Наручиоца	
Седиште	
Улица и број	
Телефон	
Матични број	
ПИБ	

У складу са Чл. 77. ст. 2. тач. 2 Закона о јавним набавкама, достављамо

ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

Овим потврђујемо да је понуђач

_____,
као самостални понуђач/ добављач или учесник у заједничкој понуди, доставио добра по основу спроведеног поступка јавне набавке и закљученог уговора бр. _____ од дана _____, предмет уговора: _____
(навести предмет набавке) у календарској години _____, у укупној вредности од _____ динара без ПДВ.

Потврда се издаје на захтев _____
(уписати назив понуђача), ради учешће у поступку јавне набавке Филозофског факултета Универзитета у Новом Саду, ЈН 1/2019, и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Референтни наручилац-купац

НАПОМЕНА:

Образац референтне листе израдити у довољном броју примерака, у складу са додатним условима из Конкурсне документације.

Приликом израде понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници Наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници www.ff.uns.ac.rs.