

Број: 020-30-33/6

Дана: 25.04.2019. године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА  
ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ  
(РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ ОПОР 33/19)**

**- ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ -**

април, 2019. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 020-30-33/1 од 17.04.2019. године и Решења о образовању Комисије за спровођење поступка јавне набавке број 020-30-33/2 од 17.04.2019. године, Комисија за спровођење поступка јавне набавке припремила је конкурсну документацију према следећем:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА  
ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ  
(РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ ОПОР 33/19)**

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
2. СПЕЦИФИКАЦИЈА .....	4
3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА.....	33
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. и 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА.....	33
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	37
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ .....	43
7. МОДЕЛ УГОВОРА.....	48
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....	52
9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	53
10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ .....	54
11. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ .....	55

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1. Назив, адреса и интернет страница наручиоца

Универзитет у Новом Саду,  
Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад  
Интернет страница [www.tf.uns.ac.rs](http://www.tf.uns.ac.rs)

1.2. Наручилац спроводи отворени поступак јавне набавке ради закључења Уговора о јавној набавци.

1.3. Предмет јавне набавке: набавка услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме.

Назив и ознака из општег речника набавке: услуге поправке, одржавања и сродне услуге за персоналне рачунаре, канцеларијску опрему, телекомуникације и аудиовизуелну опрему – 50300000.

1.4. Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

1.5. Укупна процењена вредност јавне набавке, без обрачунатог пореза на додатну вредност, износи **770.000,00 динара**.

1.6. Контакт

Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад;  
Служба за опште и правне послове,  
Електронска адреса: [javne.nabavke.tf@uns.ac.rs](mailto:javne.nabavke.tf@uns.ac.rs)

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЈА

### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА – ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ, РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19

Redni br	Naziv Proizvoda	ТЕХНИЧКА SPECIFIKACIJA	Jedinica mere	Količina
	<b>MATIČNE PLOČE</b>			
<b>1</b>	Matična ploča ASUS MB - SOCKET 1151 - H110M-R/C/SI Intel, Intel® 1151 (6. i 7. gen.), Intel® H110, Micro ATX ili odgovarajuća	<p>Tip procesora Intel                      Podnožje Intel® 1151 (6. i 7. gen.)                      Čipset Intel® H110                      Format ploče Micro ATX                      Podržani procesori Intel procesori šeste generacije Core™ i7/ Core™ i5/ Core™ i3/ Pentium®/ Celeron® sa podnožjem 1151                      Podržava 14nm CPU                      Podržava Intel® Turbo Boost Technology 2.0 (u zavisnosti od tipa procesora)                      Podržana memorija DDR4                      Memorija 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory                      Dvokanalna memorijska arhitektura                      Podržava Intel® Extreme Memory Profile (XMP)                      (Maksimalna frekvencija memorije zavisi od tipa procesora)                      Multi-GPU podrška - Integrirana grafička karta                      Podržava grafiku integrisanu u procesoru - Intel® HD Graphics podrška                      Dva grafička izlaza: HDMI/DVI-D /VGA port                      - Podržava HDMI sa maksimalnom rezolucijom 4096 x 2160 @24Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz                      - Podržava DVI-D sa maksimalnom rezolucijom 1920 x 1200 @ 60 Hz                      - Podržava VGA sa maksimalnom rezolucijom 1920 x 1200 @ 60 Hz                      Maksimalna deljena memorija 1024MB                      Podržava do dva monitora istovremeno.                      Podržava Intel® InTru™ 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider™                      Slotovi za proširenje 1 x PCIe 3.0/2.0 x1 (x16 mode)                      2 x PCIe 2.0 x1                      Storage 4 x SATA 6Gb/s port(s), gray                      Mrežna karta Realtek® 8111H Gigabit controller                      Zvučna karta Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC</p>	<b>kom</b>	<b>1</b>

		<p>Podrška: Jack-detection, Front Panel Jack-retasking          USB: 4 x USB 3.0/2.0 port(s) (2 na zadnjem panelu, 2 preko internog konektora), 6 x USB 2.0/1.1 port(s) (4 na zadnjem panelu, 2 preko internog konektora)          Konektori na zadnjoj strani 1 x PS/2 keyboard port (purple)          1 x PS/2 mouse port (green)          2 x USB 3.0/2.0 ports          4 x USB 2.0/1.1 ports          1 x HDMI port          1 x DVI-D port          1 x D-Sub port          1 x LAN (RJ-45) port          3 x Audio jacks support 8-channel audio output          Interni konektori 1 x USB 3.0 / 2.0 connector supports additional 2 USB 3.0/ 2.0 ports          1 x USB 2.0 / 1.1 connector supports additional 2 USB 2.0/ 1.1 ports          4 x SATA 6.0 Gb/s connectors          1 x 4-pin CPU fan connector for 4-pin PWM mode          1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM          1 x Front panel audio connector (AAFP)          1 x COM header          1 x LPT header          1 x 24-pin EATX power connector          1 x 4-pin ATX 12V power connector          1 x 14-1 pin TPM header          1 x Speaker connector          1 x Chassis Intrusion header          1 x System panel connector,</p>		
2	<p>Matična ploča          Gigabyte LGA1151 H310M DS2          DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili          odgovarajuća</p>	<p>Format ploče Micro ATX          Čipset Intel® H310 Express Chipset          Slot/Socket 1151          Podržani procesori Support for 8th Generation Intel® Core™ i7 processors/Intel® Core™ i5 processors/Intel® Core™ i3 processors/Intel® Pentium® processors/Intel® Celeron® processors in the LGA1151 package          Tip: RAM-a DDR4          Maksimalna količina memorije: 32GB          Broj podržanih memorija: 2</p>	kom	1

		<p>Radni takt RAM Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz memory modules                      PCI-Express 16xslot 1 x PCI Express x 16 slot                      PCI-Express 1xslot 2 x PCI Express x 1 slots                      PS/2 portovi 1 x PS/2 keyboard/mouse port                      Video izlaz 1x VGA                      USB priključci sa zadnje strane 2 x USB 3.1 Gen 1 ports, 4 x USB 2.0/1.1 ports                      Interni USB priključci 1 x USB 3.1, 1 x USB 2.0/1.1                      Serijski portovi 1x serial port                      Paralelni portovi 1x parallel port                      M2 konekcija 4 x SATA                      Integrisana zvučna kartica Realtek® ALC887 codec                      Integrisana grafička kartica Zavisno od procesora.                      Integrisana mrežna kartica Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)</p>		
3	<p>Matična ploča                      Gigabyte LGA1151 GA-Z270P-D3                      DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili                      odgovarajuća</p>	<p>Format ploče ATX                      Čipset Intel® Z270 Express Chipset                      Slot/Socket 1151                      Podržani procesori Support for 7th and 6th generation Intel® Core™ i7 processors/Intel® Core™ i5 processors/Intel® Core™ i3 processors/Intel® Pentium® processors/Intel® Celeron® processors in the LGA1151 package                      Tip RAM-a DDR4                      Maksimalna količina memorije 64GB                      Broj podržanih memorija 4                      Radni takt RAM 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400 / 2133 MHz                      PCI-Express 16xslot 1x PCI Express x16, 2x PCI Express x16 slots, running at x4                      PCI-Express 1xslot 3x PCI Express x1                      PS/2 portovi 1x PS/2 mouse port, 1x PS/2 Keyboard port.                      USB priključci sa zadnje strane:                      4x USB 3.1 Gen 1 ports, 2x USB 2.0                      Interni USB priključci: 1x USB 3.1, 2x USB 2.0                      M2 konekcija: 6x SATA 6Gb/s connectors                      Serial/ATA RAID modovi Support for RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10                      Integrisana zvučna kartica Realtek® ALC887 codec                      Integrisana grafička kartica Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support</p>	kom	1

		Integrисана mrežna kartica Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit); Tip pakovanja Bulk		
4	Matična ploča Asus LGA1151 Prime H310-PLUS DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajuća	Format ploče ATX Čipset Intel® H310 Slot/Socket 1151 Podržani procesori Intel® Socket 1151 for 8th Generation Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors Tip RAM-a DDR4 Maksimalna količina memorije 32GB Broj podržanih memorija 2 Radni takt RAM DDR4 2666/2400/2133 MHz PCI (32-bitni) slot 3x PCI PCI-Express 16xslot 1x PCIe 3.0/2.0 x16 PCI-Express 1xslot 2x PCIe 2.0 x1 PS/2 portovi 1x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) USB priključci sa zadnje strane 2x USB 3.1 Gen 1 (blue) Type-A, 2x USB 2.0 Interni USB priključci 1x USB 3.1, 2x USB 2.0 M2 konekcija 4x SATA 6Gb/s Integrисана zvučna kartica Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC Integrисана grafička kartica Zavisno od procesora. Integrисана mrežna kartica Realtek® RTL8111H, 1 x Gigabit LAN,	kom	1
5	Matična ploča GIGABYTE GA-970-Gaming rev.1.0 bulk ili odgovarajuća	Procesorsko ležište (socket)AMD® AM3+ČipsetAMD® 970Južni mostAMD® SB950HyperTransportdo 4.800MTs (2.4GHz) Grafika: Bez grafike Tip memorije: DDR3 Memorijski slotovi: 4x DDR3 Podržane memorije: 1.066MHz, 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.000MHz (O.C.) Maksimalna ukupna memorija: 32GB <b><u>Ostale osobine:</u></b> Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije, Slotovi: PCI Express x16 slot: 1x PCI Express 2.0, PCI Express x4 slot: 1x PCI Express 2.0, PCI Express x 1 slot: 3 x PCI Express 2.0	kom	1

		<p>PCI slot: 2,  Multi-card podrška: AMD CrossFire™ (2 grafike)  SATA priključci: (ukupno) 6  SATA priključci; 6x SATA III  RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10,  Mreža:  Žična mreža (LAN) 10/100/1.000 Mbps (Gigabit ethernet)  Model: Rivet Networks Killer™  Audio:  Broj kanala: 8 (7.1) ModelRealtek®  Napomena: High Definition  Priključci na zadnjem panelu:  PS21 (tastatura ili miš)  Ukupno USB priključaka: 10  USB 3.1 priključci: 1 (Tip C), 1 (Tip A)  USB 3.0 priključci: 2  USB 2.0 priključci: 6  RJ-45 (LAN): 1  Audio: 5x 3.5mm, 1x SPDIF optički  Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin (EPS 12V)USB 3.01 (podrška za 2 USB 3.0 porta), USB 2.03 (podrška za 6 USB 2.0 portova)AudioFront panel audio, 1x SPDIF izlaz  Serijski port: 1  Napomena: Za iskorišćavanje određenih internih konektora potrebni su dodatni bracket-i ili priključci na kućištu  Format: ATX  Dimenzije: 305mm x 244mm  Fiksirajući otvori: 9</p>		
--	--	---	--	--



6	Matična ploča 'MB LGA1150 H97 Gigabyte GA-H97-D3H, PCIe/DDR3/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.0 ili odgovarajuća	Format ploče ATX Čipset H97 Slot/Socket 1150 Podržani procesori Support for Intel® Core™ i7 processors/Intel® Core™ i5 processors/Intel® Core™ i3 processors/Intel® Pentium® processors/Intel® Celeron® processors in the LGA1150 package Tip RAM-a DDR3 Maksimalna količina memorije 32GB Broj podržanih memorija 4 Radni takt RAM 1600/1333MHz PCI (32-bitni) slot 3 PCI-Express 16xslot 2 PCI-Express 1xslot 2 PS/2 portovi 1 USB priključci sa zadnje strane 4x USB 3.0 2x USB 2.0 Interni USB priključci 1x USB 3.0 (up to 2) 3x USB 2.0 (up to 6) Serijski portovi 1, uz odgovarajući breket SATA konektori 6x Sata 3 Serial/ATA RAID modovi RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 Integrirana zvučna kartica Realtek® ALC1150 codec Integrirana grafička kartica VGA, DVI, HDMI (uz odgovarajući procesor) Integrirana mrežna kartica Intel® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	kom	1
	<b>PROCESORI</b>			
7	Procesor 'APU FM2 AMD A4-4020, 3.2GHz/ Radeon™ HD 7480D ili odgovarajući	Slot/Socket FM2 Radni takt procesora 3.2GHz (Turbo up to 3.4GHz) Keš 1MB L2 Proizvodni proces 32nm	kom	1
8	Procesor Intel CPU LGA1150 Intel® Pentium® Dual-Core G3250, 3.2GHz BOX 22nm ili odgovarajući	Slot/Socket 1150 Radni takt procesora 3.2GHz Keš 3MB Proizvodni proces 22nm	kom	1

9	Procesor Intel LGA1151 Pentium G4400, 3.3GHz BOX ili odgovarajući	Slot/Socket 1151 Radni takt procesora 3.3GHz Keš 3MB Proizvodni proces 14nm,	kom	1
10	Procesor 'CPU AM3+ AMD FX-8300, 3.30GHz BOX Black Edition 32nm ili odgovarajući	Slot/Socket AM3+ Radni takt procesora 3.3GHz (Turbo do 4.2GHz) Keš 16MB L2+L3 (4 x 2 MB L2, 8 MB L3) Proizvodni proces 32nm;	kom	1
11	Procesor INTEL Core i3-7100 3.9GHz Box Intel® 1151, Intel® Core™ i3, 2 ili odgovarajući	Podnožje Intel® 1151 Tip procesora Intel® Core™ i3 Broj jezgara 2 Threads 4 Tehnologija izrade 14 nm TDP 51W Radna frekvencija 3.9GHz Turbo frekvencija Nema L2 keš memorija 2 x 256 KB L3 keš memorija 3MB Integrirani grafički procesor Intel® HD Graphics 630	kom	1
12	Procesor INTEL Core i5-8400 2.8GHz (4.0GHz) Intel® 1151 (8. i 9. gen.), Intel® Core™ i5, 6 ili odgovarajući	Podnožje Intel® 1151 (8. i 9. gen.) Tip procesora Intel® Core™ i5 Broj jezgara 6 Threads 6 Tehnologija izrade 14 nm TDP 65W Radna frekvencija 2.8GHz Turbo frekvencija 4.0GHz L2 keš memorija 6 x 256 KB L3 keš memorija 9MB Integrirani grafički procesor Intel® UHD Graphics 630	kom	1

13	<p>Procesor INTEL Core i7-7700 3.6GHz (4.2GHz) Intel® 1151, Intel® Core™ i7, 4, 8 ili odgovarajući</p>	<p>Podnožje Intel® 1151 Tip procesora Intel® Core™ i7 Broj jezgara 4 Threads 8 Tehnologija izrade 14 nm TDP 65W Radna frekvencija 3.6GHz Turbo frekvencija 4.2GHz L3 keš memorija 8MB Integrisani grafički procesor Intel® HD Graphics 630</p>	kom	1
	<b>HARD DISKOVI</b>			
14	<p>Hard disk HDD 3.5" SATA3 7200 1TB WD Blue WD10EZEX, 64MB ili odgovarajući</p>	<p>Format 3.5" Povezivanje SATA 3 Kapacitet 1 TB Bafer 64 MB Broj obrtaja u minuti 7200 RPM</p>	kom	1
15	<p>Eksterni hard disk HDD External 2.5" 1TB Transcend TS1TSJ25M3S, 5400 8MB USB3.1 Slim ili odgovarajući</p>	<p>Format 2.5" Kapacitet 1TB Povezivanje USB 3.1 Dimenzije 129,5 x 80,8 x 16,1mm Masa 185 g;</p>	kom	3
16	<p>Interni hard disk SEAGATE 500GB, 3.5", SATA III, 16MB, Barracuda 7200.12 - ST500DM002 Interni, 3.5", SATA III, 500GB HDD ili odgovarajući</p>	<p>Konekcija SATA III Kapacitet 500GB HDD Broj obrtaja 7200 RPM Buffer 16 MB</p>	kom	1
17	<p>SSD SATA3 120GB Kingston V300 450/450MB/s, SV300S37A/120G ili odgovarajući</p>	<p>Povezivanje Sata 3 Kapacitet 120GB Brzina čitanja/pisanja: 450MB/s, / 450MB/s</p>	kom	1

18	Eksterni hard disk Transcend StoreJet TS2TSJ25H3P ili odgovarajući	Tip HDD Format 2.5" Konekcija USB 3.0 Kapacitet 2TB Dimenzije 131.8mm x 80.8mm x 24.5mm Masa 284g Ostalo: Otporan na udarce (zadovoljava standarde američke vojske). Auto-Backup taster 256-bitna AES enkripcija fajlova i datoteka.	kom	1
19	SDD KINGSTON SSD 240GB, 2.5", SATA III, HyperX FURY - SHFS37A/240G 240GB, 2.5, SATA III, do 500 MB/s ili odgovarajući	Format 2.5" Interfejs SATA III Kapacitet 240GB Brzina čitanja do 500 MB/s Brzina pisanja do 500 MB/s Kontroler SandForce® SF-2281 Debljina 7mm Dimenzije 69.8 x 100.1 x 7 mm	kom	1
20	Hard disk HDD 3.5" SATA3 7200 1TB WD Black WD1003FZEX, 64MB ili odgovarajući	Format 3.5" Povezivanje SATA 3 Kapacitet 1 TB Bafer 64 MB Broj obrtaja u minuti 7200 RPM	kom	1
21	Eksterni hard disk HDD External 2.5" 2TB Transcend TS2TSJ25M3, 5400rpm 8MB USB3.0/antishock ili odgovarajući	Format 2,5" Kapacitet 2TB Povezivanje USB3.0	kom	2
	<b>MEMORIJE</b>			
22	Memorija DIMM DDR2 1GB 800MHz Kingston CL6 ili odgovarajuća	Tip DDR2 Kapacitet 1GB Brzina rada 800MHz Latencija CL6	kom	1

23	Memorija SODIMM DDR3 2GB 1333MHz CL9 Kingston ili odgovarajuća	Kapacitet 2GB Tip SODIMM DDR3 Brzina rada 1333MHz Latencija CL9	kom	1
24	Memorija DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL10 Kingston HyperX Fury Black ili odgovarajuća	Tip DDR3; Kapacitet 4GB Brzina rada 1600MHz Latencija CL10	kom	1
25	Memorija DIMM DDR2 2GB 800MHz Kingston CL6 ili odgovarajuća	Tip DDR2 Kapacitet 2GB Brzina rada 800MHz Latencija CL6	kom	1
26	Memorija DIMM DDR4 4GB 2400MHz CL17 Kingston ili odgovarajuća	Tip DDR4 Kapacitet 4GB, Brzina rada 2400MHz Latencija CL17	kom	1
27	RAM memorija 16GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx8 1Gx8 CL17 1.2V ili odgovarajuća		KOM	1
28	RAM memorija 32GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx4 2Gx4 CL17 1.2V ili odgovarajuća		KOM	1
	<b>GRAFIČKE KARTICE</b>			
29	Grafička kartica AMD Radeon R5 230 MSI 1GB DDR3, VGA D-sub/HDMI/DVI/R5 230 1GD3H LP ili odgovarajuća	Oznaka čipa AMD Radeon: Caicos Model R5 230 1GD3H Memorija 1GB Tip memorije DDR3 Memorijska magistrala 64bit Konektori 1xHDMI; 1xDVI-D Dual Link; 1xVGA D-sub Hlađenje Heatsink pasivno hlađenje Brzina 625MHz/1066Mhz Slotovi PCI-Express 2.1 Dimenzije 165x69x19mm DirectX&OpenGL DirectX 11, OpenGL 4.1	KOM	1

30	<p>Grafička kartica AMD Radeon RX460 XFX 4GB GDDR5, DP/HDMI/DL-DVI-D/128bit/RX- 460P4DFG5 ili odgovarajuća</p>	<p>Model RX-460P4DFG5 Memorija 4GB Tip memorije DDR5 Memorijska magistrala 128bit Konektori 1xDisplay Port, 1xHDMI, 1xDL-DVI-D Hlađenje Aktivno Brzina GPU: 1220MHz; Memory: 7000Mhz Slotovi PCI Express 3.0 Dimenzije 23.8x12.1x4cm DirectX&amp;OpenGL DirectX 12 Potrošnja 400W Naponski konektori 6-pinsx1 URL proizvođača Link</p>	kom	1
31	<p>Grafička kartica ASUS nVidia GeForce GTX 1050Ti Phoenix 4GB GDDR5 128bit - PH- GTX1050TI-4G Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, 4GB, GDDR5, 128bit ili odgovarajuća</p>	<p>Interfejs PCI Express 3.0 Proizvodjač čipa Nvidia Tip memorije GDDR5 Količina memorije 4GB Magistrala memorije 128bit Brzina memorije 7008 MHz GPU Nvidia GeForce GTX 1050 Ti Brzina GPU GPU Boost Clock : 1392 MHz GPU Base Clock : 1290 MHz CUDA procesori 768 Hladjenje Aktivno VGA (D-Sub) Nema DVI 1 HDMI 1 DisplayPort 1 Mini Display Port Nema Mini HDMI Nema Dimenzije 19.2 x 11.1 x3.7 cm</p>	kom	1

32	Grafička kartica GeForce GTX1060 MSI ARMOR 6G OC V1 DDR5,HDMI/DVI- D/3xDP/192bit/GTX 1060 6GT OCV1 ili odgovarajuća	Oznaka čipa GTX 1060 Model GTX 1060 6GT OC Memorija 6GB Tip memorije DDR5 Memorijska magistrala 192bit Konektori DisplayPort, HDMI, DL-DVI-D Hlađenje Aktivno Brzina Brzina čipa 1544-1759 Mhz / Brzina memorije 8008 Mhz Slotovi PCI Express x16 3.0 Dimenzije 247x115x39mm DirectX&OpenGL DirectX 12, OpenGL 4.5 Potrošnja 120W Naponski konektori 6 pin x 1	kom	1
	<b>NAPAJANJA</b>			
33	Napajanje LC-Power napajanje 500W LC500H- 12 V2.2 12CM FAN 500W, Standardno, ATX (PS2) ili odgovarajuće	Izlazna snaga: 500W Tip: Standardno; Oblik (Form factor): ATX (PS2)	KOM	1
34	Napajanje 500W Chieftec GPS-500A8, Smart series ili odgovarajuće	Efikasnost: 85%; Konektori: 1x 20+4PIN ATX ; 3x SATA ; 2x Molex ; 1x Floppy ; 1x 4PIN 12V ; 1x 8PIN (6+2) PCIe; Zaštita: UVP (Undervoltage protection) OVP (Overvoltage protection) SCP (Short-circuit protection) OPP (Overload protection) AFC (Automatic Fanspeed Control) SIP (Surge & Inrush Protection)	KOM	1
35	Napajanje CHIEFTEC CTG-650C 650W A80 series Full 650W, Semi-Modularno, ATX (PS2) , do 85% efikasnosti ili odgovarajuće	Tip: Semi-Modularno Oblik (Form factor): ATX (PS2) Izlazna snaga: 650W Standard: ATX v.2.3 Efikasnost: do 85% efikasnosti PFC (Power Factor Correction): Active PFC KONEKTORI: 20+4 pin 1 8(4+4)pin EPS 12V 1	KOM	1

		<p>PCI-e 6+2 Pin 2                  SATA 6                  Molex 4 pin 4                  Floppy 2                  NAPONSKE GRANE:                  +3.3V 22A                  +5V 22A                  +12V1 26A                  +12V2 26A                  -12V 0.3A                  +5Vsb 2.5A                  SISTEMI ZAŠTITE:                  OVP (Over Voltage Protection) Da                  UVP (Under Voltage Protection) Da                  OPP (Over Power (Load) Protection) Da                  SCP (Short-Circuit Protection) Da                  AFC (Automatic Fanspeed Control) Da                  Prečnik ventilatora 12cm                  Ostale karakteristike Nivo buke: 24dB                  Dimenzije 140 mm x 150 mm x 87 mm</p>		
	<b>KUĆIŠTA</b>			
36	<p>Kuciste                  MS Industrial Sirius 2 500W ili                  odgovarajuće</p>	<p>Max. visina coolera 162 mm                  Max. dužina grafičke 365 mm                  Format Midi tower                  Kompatibilnost ATX, micro-ATX, mini-ITX                  Hlađenje Mogućnost ugradnje ventilatora : 1x12cm prednji, 1x12cm bočni, 1x8 ili 1x9 cm                  zadnji                  Napajanje 500W                  Internih 3.5" mesta 2                  Internih 2.5" mesta 3                  Eksternih 5.25" mesta 1                  I/O port 2x USB 2.0, HD audio                  Dimenzije 418 x 198 x 418                  Materijal SPCC                  Boja Crna</p>	KOM	1



37	Kućište BLUEBERRY BC-V13-520 Midgettower Value Case V13, PSU-520, 2xUSB+Audio, ATX, 3x5,25", 1+4x3.5" ili odgovarajuće	Napajanje: 520W Boja kucista: Black Format kućišta: Midgettower Podržani formati MB: ATX Format napajanja: ATX Materijal: Plastika; Čelik;	KOM	1
	<b>OPTIČKI UREĐAJI</b>			
38	Optički uređaj DVD+/-RW Samsung SH- 224FB/BEBE/SATA/ black, 24XDVD/16xDVD-RAM ili odgovarajući	Tip uređaja RW Povezivanje SATA Boja maskice Crna Keš memorija 512KB Pozicija Interni Podržani mediji CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-ROM DL Brzina čitanja/pisanja 48x (CD) / 16x (DVD) /48x (CD) / 24x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL) /24x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW) / 5x (DVD-RAM)	KOM	1
39	Optički uređaj DVD±R External Ultra Slim 8X, Dual Layer, Retail, USB powered, Black ili odgovarajući	Vrsta uređaja: DVD±RW Tip uređaja: Eksterni Interfejs: USB; Brzina snimanja: 8x DVD; Boja maske: Crna Lightscribe: Ne M-DISC™: Ne Pakovanje: Retail	KOM	1
40	Optički uređaj: Blu-ray Writer LG BH16NS40.AUAR10B, 16X/M- DISC™/BDXL/Silent Play/Bulk ili odgovarajući	Brzina čitanja/pisanja Brzina snimanja: 16x BD; 16x DVD; 48x CD; Brzina čitanja: 12x BD; 16x DVD; 48x CD; Povezivanje Sata Ostalo Težina: 682g Dimenzije:148 x 42.3 x 170mm Pozicija Interni	KOM	1
	<b>MIŠEVI, TASTATURE, PODLOGE ZA MIŠEVE</b>			

41	Podloga za miša HAMA podloga za miša (Crna) - 54766 Standardna, 0.6mm, 223 x 183 mm, Crna ili odgovarajuća	Tip podloge Standardna Debljina podloge 0.6mm Dimenzije 223 x 183 mm Boja (dizajn) Crna	KOM	1
42	Podloga za miša Hama, Siva ili odgovarajuća	Model Hama siva podloga Tip Obična Materijal Ethylene Vinyl Acetate Boja površine Siva Dimenzije 22,3 x 18,3 x 0.6 cm Ostalo Preporučena za optičke miševe, neklizajuće dno	kom	1
43	Podloga za miša A4Tech X7-200MP, Gaming Crna ili odgovarajuća	Materijal platno Ostalo Dimenzije 25x21x0.3cm Boja Crna	kom	1
44	Podloga za miša TNB TSED100RD "ERGO", Red ili odgovarajuća	Tip Podloga za miša Materijal Likra/poliuretan gel Boja površine Crvena Dimenzije Debljina: 5 mm Dužina: 235 mm Širina: 205 mm	kom	1
45	Žična tastatura HAMA žična tastatura Verano (Crna) - 53930 SRB (YU) ili odgovarajuća	Slovni raspored: SRB (YU) Numerički deo: Da Vodootporna (manje količine tečnosti): Da MIŠ: Ne	KOM	1
46	Podloga za miša Hama sa jastučićem, Crna ili odgovarajuća	Tip Obična Materijal Likra, Poliuretan, Elastomer Ostalo sa jastučićem Boja Crna	kom	1
47	Miš USB HP x3000, Optical 1200dpi Wireless Black H2C22AA ili odgovarajući	Povezivanje Wireless (USB dongle) Rezolucija 1200 dpi Senzor Optički Boja Crna	kom	5

48	<p>Žična tastatura LOGITECH tastatura K120 OEM - 920-002479 EN (US) ili odgovarajuća</p>	<p>Opis - Komforna tastatura za tiho kucanje. Slovni raspored EN (US) Numerički deo Da Nisko-profilni tasteri Da Izdržljivost tastera Do 10 miliona pritisaka Vodootporna (manje količine tečnosti) Da MIŠ Ne Konekcija USB Podržani operativni sistemi Windows, Linux Podržane verzije operativnih sistema Windows® XP, Windows Vista®, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Linux® kernel 2.6+ Dužina kabla 1.5m Masa 550g Boja Crna</p>	KOM	1
49	<p>Žična tastatura u kompletu sa mišem A4 TECH tastatura i miš KRS-8372 USB (Crna) EN (US) ili odgovarajući</p>	<p>Opis Komplet tastatura i miš. Zakrivljene ivice tastera za veći komfor prilikom kucanja. Laserski gravirana slova. Slovni raspored EN (US) Numerički deo Da Nisko-profilni tasteri Ne MIŠ Da Tip senzora (miš) Optički Rezolucija (miš) 800dpi Broj tastera (miš) 3 Dizajn (miš) Simetričan Konekcija USB Boja Crna</p>	KOM	1
50	<p>Bežična tastatura u kompletu sa mišem LOGITECH MK220 Wireless Desktop US - 920-003168 EN (US) ili odgovarajuća</p>	<p>Logitech bežična tastatura MK220 US Kompaktna tastatura sa domaćom lokalizacijom Tastatura (K220) Miš (M150) USB risiver Baterije: 2 AAA (tastatura) i 2 AA (miš) Sistemska kompatibilnost: Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)</p>	KOM	5

51	Bežična tastatura u kompletu sa mišem GENIUS bežična tastatura i miš SlimStar 8008 SRB (YU) ili odgovarajuća	Podržane verzije operativnih sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 i noviji Mac OS X 10.8 i noviji Slovni raspored SRB (YU) Numerički deo Da	KOM	1
52	Bežična tastatura u kompletu sa mišem Tastatura+Miš wireless US Logitech MK330 ili odgovarajuća	Komplet Da Miš Optički Multimedijalni tasteri Da Model MK330 Tip tastera Gumena membrana Povezivanje USB Font US (ENG) Kompatibilnost Windows XP ili noviji, Chrome OS Tip Bežična Boja Crna Profil Visoki	KOM	1
53	Podloga za miša A4 TECH Gaming mouse pad - X7-300MP Gejmerska, Tkanina, 3mm, 437 x 350 mm ili odgovarajući	Tip podloge Gejmerska Površina podloge Tkanina Debljina podloge 3mm Dimenzije 437 x 350 mm Boja (dizajn) Crna	KOM	1
<b>USB FLEŠ MEMORIJA</b>				
54	Usb Flash Memorija USB Flash Disk 16GB Kingston DT101, USB 2.0/DT101G2/16GB/ ili odgovarajući	Kapacitet 16GB Tip USB Flash memorija Boja crna Povezivanje USB 2.0 Ostalo Brzina citanja podatka 10MB/s. Brzina pisanja podataka 5MB/s	KOM	1
55	Usb Flash Memorija KINGSTON 64GB USB 3.0, DataTraveler R3.0 G2 (Plava/crna) - DTR30G2/64GB USB 3.0, 64GB, do 120 MB/s, do 45 MB/s ili odgovarajući	Tip USB 3.0 Kapacitet 64GB Brzina čitanja do 120 MB/s Brzina pisanja do 45 MB/s Ostalo Operativna temperatura: 0°C do 60°C Podržani operativni sistemi: Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 RT, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP1, SP2), Mac OS X v.10.6.x+, Linux v.2.6.x+	KOM	1

		Dimenzije 56 x 22 x 9.2 mm Boja Crna/plava		
56	Usb Flash Memorija USB Flash 32GB 3.0 Kingston DTVP30/32GB Data Traveler AES, do 250MB/s	Brzina čitanja/pisanja Brzina čitanja: do 250 MB/s Brzina pisanja: do 40 MB/s Model DTVP30/32GB Kapacitet 32GB Tip USB Flash sa kapicom. Materijal kućišta Metal (aluminijum) Boja Plava Povezivanje USB 3.0, kompatibilan i sa USB 2.0 Napomena Operativna temperatura: 0°C - 60°C Dimenzije 77.9 x 22.2 x 12.05 mm. Kompatibilnost Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Ostalo Vodootporan do približno 1m (4ft)	kom	1
57	Usb Flash Memorija USB Flash Disk 8GB SanDisk Cruzer Force ili odgovarajući	Kapacitet 8GB Tip USB fleš Materijal kućišta Metal Boja Siva Povezivanje USB 2.0 Ostalo Zaštita: Lozinka i 128-bit AES enkripcija	KOM	1
	<b>SLUŠALICE, ZVUČNICI, BEŽIČNI PREZENTERI</b>			
58	Klasične slušalice GEMBIRD slušalice MHS-002 (Crna/Crvena) Traka preko glave, Stereo, 40mm, 20Hz - 20KHz ili odgovarajući	Nošenje slušalica Traka preko glave Sistem Stereo Prečnik zvučnika 40mm Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Osetljivost 105dB Impedansa 32 Ω Maksimalna ulazna snaga 150mW Mikrofon Da Pozicija mikrofona Na ručici Kontrole Na kablu Kontrole (opis) Točkić za kontrolu jačine zvuka Povezivanje 2 x 3.5mm Boja Crna/crvena	KOM	1

59	<p>Klasične slušalice JETION slušalice JT-DEP097 (Crna/Plava) Traka preko glave, Stereo, 20Hz - 20KHz, 32 Ω ili odgovarajući</p>	<p>Nošenje slušalica Traka preko glave Sistem Stereo Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Impedansa 32 Ω Maksimalna izlazna snaga 100mW Mikrofon Ne Sklopiv dizajn Da Povezivanje 3.5mm (četvoropolni)</p>	KOM	1
60	<p>Bežične slušalice CLICK bežične slušalice BH-L2 (Crne) Standardne, 20Hz - 20KHz, Bluetooth, Crna ili odgovarajući</p>	<p>Tip slušalica Standardne Sistem Stereo Prečnik zvučnika 40mm Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Impedansa 16 Ω Pozadinsko osvetljenje slušalica Ne Mikrofon Da Osetljivost mikrofona -42 dB Impedansa mikrofona 2.2 k Ω Kontrole on/off, play/pause, last, next, volume up/down, paring Povezivanje Bluetooth Verzija Bluetooth-a V4.2 Domet Do 10m Napajanje Punjiva baterija Kapacitet baterije 320mAh Autonomija baterije do 10 sati Vreme punjenja baterije približno 2 sata Dimenzije 170 x 123 x 53mm Boja Crna</p>	KOM	1

61	Zvučnici za računar GENIUS SP-U115 2.0 zvučnici (Black) - 31731006100 2.0, 1.5W, 200Hz- 18KHz, 80dB ili odgovarajući	Tip 2.0 Ukupna snaga 1.5W Prečnik zvučnika (driver) 50 x 50 mm, 8 ohm Opseg frekvencija 200Hz-18KHz Odnos signal/šum (SNR) 80dB Kontrole Kontrola jačine zvuka Materijal Plastika Napajanje USB Povezivanje 3.5mm Dimenzije 70 x 111 x 70mm (ŠxVxD) Masa 400g Boja Crna	KOM	1
62	Zvučnici za računar TRACER 2.1 zvučnici Omega (Plavi) - TRAGLO44981 2.1, 9W, 20Hz-18KHz, Plastika ili odgovarajući	Tip 2.1 Ukupna snaga 9W Opseg frekvencija 20Hz-18KHz Materijal Plastika Napajanje USB Boja Crna/Plava	KOM	1
63	WIRELESS prezentе Logitech R400 ili odgovarajući	Tip: bežični daljinski prezenter; Domet: minimum do 14m; Tasteri: slideshow; USB primopredajnik; Laserski pokazivač; LED indikator; Baterija 2xAAA; Futrola za nošenje; Kompatibilnost: windows 7, windows 10	KOM	1
64	WIRELESS prezentе LOGITECH R700 Professional Presenter ili odgovarajući	Tip: bežični daljinski prezenter; Domet: minimum do 30m; Tasteri: slideshow; USB primopredajnik; Laserski pokazivač; LED indikator; Baterija 2xAAA; Futrola za nošenje; Kompatibilnost: windows vist,7,8, 10;	KOM	1
	<b>ADAPTERI</b>			
65	Adapter USB na RJ-45, linkom ili odgovarajući	Strana 1 Usb Strana 2 Mrežni 8 pins	KOM	1
66	Adapter USB na PS-2, adapter za miša, Hama 41769 ili odgovarajući	Strana 1 USB A - klasičan Strana 2 PS/2 Dužina kabla 20 cm	KOM	1

67	Adapter za produzetak Cat5 mreznog kabla, Hama ili odgovarajući	Za povezivanje dva mrežnih kablova ili za " pretvaranje " mrežni kabl u mrežni produžni kabl Dodatna zaštita za dobru smanjenje elektromagnetskih smetnji. CAT5E adaptera , 8p8c (RJ45) modularni utikač - 8P8C (RJ45) modularni utičnica.	KOM	1
68	Adapter DVI (muški) na HDMI (ženski) Linkom ili odgovarajući	Tip DVI na HDMI adapter Strana 1 DVI(M) 18+1 Strana 2 HDMI(Ž)	KOM	1
69	Adapter konvertor AV HDMI na microHDMI Ž/M Linkom ili odgovarajući	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 HDMI ženski Strana 2 MicroHDMI muški	KOM	1
70	Adapter konvertor AV DVI (24+5) na VGA (15p) M/Ž Linkom ili odgovarajući	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 DVI-D (24+5) muški Strana 2 VGA (15p) ženski	KOM	1
71	FAST ASIA Kabl VGA D-sub - VGA D-sub M/2F (spliter) (Crna) Spliter, VGA muški, 2x VGA ženski, Crna ili odgovarajući	Konektor 1 VGA muški Konektor 2 2x VGA ženski	KOM	1
72	Adapter konvertor AV USB na RS232 M/Ž Fast Asia Linkom ili odgovarajući	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 USB 2.0 A Strana 2 RS232 serijski ženski	KOM	1
73	Adapter konvertor AV HDMI na VGA M/Ž Linkom ili odgovarajući	1. Plug and play, lak za upotrebu. 2. Podržava HDCP 1.0/1.1/1.2/1.3, 3. HDMI video ulaz:480i/576i/480p/576p/720p/1080P, 4. VGA video izlaz :480i/576i/480p/576p/720p/1080p, 5. Podržava audio izlaz sa HDMI (nema audio out konektor). 6. Može da poveže većinu monitora, televizora i projektora. 7. Neto težina:45g.	KOM	1
	<b>KABLOVI</b>			
74	UTP kabl kat. 5E Draka UC300 24 4P - testiran do 300MHz; Delta / EC & 3P sertifikovan	Wall', 4 parice punog preseka, FRNC / LSOH (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS	m	305



75	UTP patch kabl kat. 5E Netiks – dostupan u 6 različitih boja, 100% bakar ili odgovarajući	UTP patch kabl kat. 5E - 'Fly', licnasti, čist bakar, sivi / plavi / crveni / zeleni / žuti / beli (pakovanje 305m)	m	305
76	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 1m ili odgovarajući	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 1m - fabrički napravljen i testiran (dostupan u 6 različitih boja), 100% bakar	KOM	1
77	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 3m ili odgovarajući	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 3m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	KOM	1
78	Kabl audio 3.5mm na 2xRCA M/M Linkom, 1.5m ili odgovarajući	Tip Audio Strana 1 3.5mm jack muški Strana 2 2xRCA činč muški Dužina kabla 1.5m	KOM	1
79	Kabl SATA data HDD za prenos podataka 50cm, Linkom ili odgovarajući	Tip SATA Strana 1 SATA (7p) muški Strana 2 SATA (7p) muški Dužina kabla 0.50m	KOM	1
80	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 5m ili odgovarajući	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	KOM	1
81	Kabl USB 2.0 na USB-B M/M za štampač Linkom, 1.8m ili odgovarajući	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB B za štampač muški Dužina kabla 1.8m	KOM	1
82	Kabl za napajanje računara 220V 1.5m ili odgovarajući	Tip Strujni Strana 1 Strujni Strana 2 Za napajanje - IEC14 Dužina kabla 1.5 m	KOM	1
83	Kabl USB Printer AM/BM 5m, za štampač, Linkom ili odgovarajući	Tip USB 2.0 kabl A-B 5 Strana 1 USB A Strana 2 USB B Dužina kabla 5m	KOM	1
84	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 3m ili odgovarajući	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 3m	KOM	1

85	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 10m ili odgovarajući	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 10m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	KOM	1
86	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 5m ili odgovarajući	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 5m	KOM	1
87	Kabl AV VGA M/Ž Linkom, 1.5m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA ženski Dužina kabla 1.8m	KOM	1
88	Kabl AV VGA M/M HiQu Linkom, 1.8m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA muški Dužina kabla 1.8m	KOM	1
89	VGA kabl HiQu muško-ženski (produžni) 5m, linkom ili odgovarajući	Strana 1 VGA (M) Strana 2 VGA (Ž) Dužina kabla 5m	KOM	1
90	Produžni kabl sa prekidačem 5 utičnica Linkom, 3m ili odgovarajući	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox5 ženski Dužina kabla 3m	KOM	1
91	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 5m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 5m	KOM	1
92	Produžni kabl sa prekidačem 6 utičnica Hama 108889, 3m ili odgovarajući	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox6 ženski Dužina kabla 3m	KOM	1
93	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 10m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 10m	KOM	1

94	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 15m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 15m	KOM	1
95	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 20m ili odgovarajući	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 20m	KOM	1
96	LAN konektor, RJ45 Cat.5e, UTP, za stranded kabl ili odgovarajući		kom	100
97	LAN Intellinet Cat6 KeystoneJack modul, UTP,Punch-down,beli ili odgovarajući		kom	10
98	Bežični Ruter TL-WR740N,150Mbps,1xWAN,4xLAN, 5dBi fiksna antena ili odgovarajući	Snaga antene 5dBi n-standard 802.11b/g/n Modovi rada Router i WDS wireless bridge. Tip antene Fiksna, Omni Direkciona Brzina do 150 Mbps Frekvencija 2.4-2.4835GHz Unutrašnji/spoljašnji Unutrašnji LAN portovi 4x10/100Mbps LAN, 1x10/100Mbps WAN Pakovanje Uređaj, naponski adapter 110-220V/5V, LAN kabl.	kom	1
99	Switch neupravljiv D-LINK DGS-108 8-port Unmanaged Gigabit Ethernet Switch Neupravljivi, 8 RJ-45 portova, 8K, 16Gbps ili odgovarajući	Tip Neupravljivi Mrežni standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twistedpair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p QoS IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) Broj portova (RJ-45) 8 RJ-45 portova Portovi 8x Gigabit LAN portova MAC Address Table 8K Metod prenosa Store-and-forward Packet buffer 128kB	kom	1

		<p>Switching Capacity 16Gbps                  Kućište Metal                  LED indikatori Po portu: Link/Activity/Speed                  Po uređaju: Power                  Operativna temperatura 0°C do 50°C                  Dimenzije 162 x 102 x 28 mm</p>		
100	<p>Bežični Ruter                  D-LINK DAP-1360 Range Extender,                  802.11 n, do 300Mbps, 2.4 GHz ili                  odgovarajući</p>	<p>Funkcije (opis) Access Point, Wireless Client, Bridge, Bridge with AP, Repeater, WISP                  Client Router, WISP Repeater                  Tip Range Extender                  Mrežni standard 802.11 n                  Brzina protoka do 300Mbps                  QoS Da                  Portovi 1x LAN, Antena Eksterna                  Broj antena 2, Jačina antene 2dBi                  Frekventni opseg 2.4 GHz                  Repeater mod Da                  Režimi rada:                  Wireless router mod/ Range extender mod/ Access point mod                  Enkripcija 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP                  Firewall i kontrola pristupa MAC address filtering, SSID broadcast disable function                  Upravljanje uređajem Web-based management through Internet Explorer v.6 or later,                  Netscape Navigator v.6 or later or other Java enabled browser                  Ostale funkcije WPS (WiFi Protected Setup)                  Tasteri Reset                  LED indikatori Power, Wireless, Security, LAN                  Operativna temperatura 0°C do 55°C                  Dimenzije 144 x 109 x 30 mm (ŠxDxV)                  Masa 229g</p>	kom	1
101	<p>Svič upravljivi                  HPE OfficeConnect 1820 48G Switch -                  J9981A Upravljivi, 48 RJ-45 portova,                  16K, 104Gbps ili odgovarajući</p>	<p>Tip Upravljivi                  Broj portova (RJ-45) 48 RJ-45 portova                  Portovi 48x Gigabit LAN + 4x Gigabit SFP porta                  MAC Address Table 16K                  Packet buffer 1.5MB                  Switching Capacity 104Gbps                  Operativna temperatura 0°C do 40°C</p>	kom	1

		Dimenzije 44.25 x 24.61 x 4.39 cm (ŠxDxV) Masa 3.31 kg		
102	LAYER 3 upravljivi svič SG350-20-K9-EU ili odgovarajući	Switching capacity in Gigabits per second: 40 16x 10/100/1000 ports 2x Gigabit copper/SFP combo + 2x SFP ports Packet Buffer: 1.5Mb Fan: Fanless Operating temperature: 0-50 C Power: 100-240V 50-60 Hz	kom	1
103	LAYER 3 upravljivi svič AT-x510L-28GT Stackable Gigabit Switch ili odgovarajući	24 x 10/100/1000T ports and 4 x 1G/10G SFP+ uplink ports with a single internal power supply.	kom	1
104	Punjač za laptop KFD Q46 Punjač za laptop sa 9 nastavaka 45W ili odgovarajući	Tip: Punjač za laptop Snaga: 45W Dimenzije: 58 x 58 x 27 mm KOMPATIBILNOST: 9 nastavaka za sledeće brendove; - Samsung, - Asus ULTRABOOK, - Toshiba/Benq/Gateway, - Dell - HP ULTRABOOK, - Samsung ULTRABOOK, - Asus, - Acer, - Sony	kom	1
105	Baterija za Dell Inspiron N5010 Triax code: CL3411B.083 ili odgovarajući	Tip baterije: Li-ion baterija Voltaža baterije: 11.1V Kapacitet baterije: 4400mAh / 49Wh Težina: 310g Dimenzije baterije: 213.90 x 57.60 x 22.60mm	KOM	1
106	Punjač za laptop Cooler Master - MasterWatt 65W Univerzalni adapter za notebook - MPX-0651-M19YB-EU ili odgovarajući	Tip: Struni adapter Model: MPX-0651-M19YB-EU Izlazna snaga: 65W 19V/3.42A Dimenzije: 108 x 46 x 30mm Zastita: OVP/OTP/OCP/SCP	kom	1

107	Alat MH tool kit, basic, 13 pcs., black ili odgovarajući	MH tool kit, basic, 13 pcs., black •Anti-static chip inserter, anti-static chip extractor, anti-static 3-prong parts and chip retriever/extractor, anti-static chip tweezers •1/4" nut driver •3/16" nut driver •T-15 star-type screwdriver •#1 Phillips screwdriver, #0 Phillips screwdriver •3/16" slotted screwdriver, 1/8" slotted screwdriver •Extra parts tube •Vinyl zippered case	kom	1
108	UPS Mustek PowerMust 636EG 600VA/360W ili odgovarajući	Kapacitet 600VA Snaga 360W Tip UPS Baterija 7Ah x1, 12V/ Punjenje baterije sa 0% na 90% za 4 sata Autonomija rada 50% opterećenja 10 minuta, maksimalno opterećenje 6 sekundi Vrste izlaza 2xŠuko Indikatori Zvučni signal na svakih 10 sekundi - ako nestane struje u mreži. Dimenzije 279 x 101 x 142mm Masa 4.2kg	KOM	1
109	UPS APC BX1400U-GR Back UPS 1400VA/700W ili odgovarajući	Tip UPS Tehnologija Line interactive AVR Indikator LED svetlo, Zvučnik VA kategorija 1400 VA Snaga 700 W Prenaponska zaštita 273 Joules Ulazni napon 230 V Ulazna frekvencija 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) Izlazni napon 230 V Izlazna frekvencija 50Hz / 60 Hz +/- 1% Oblik izlaznog napona Stepped approximation to a sinewave Automatska regulacija napona Da Zaštita za modem Da Zaštita za telefon Da Izlazne utičnice Schuko CEE 7 Ulazne utičnice Schuko CEE 7/7P Vreme punjenja 8 h Dimenzije 336 x 215 x 130 mm Težina 12 kg	KOM	1

		Schuko CEE 7 4 X		
110	Održavanje računara i računarske opreme	Defektaža kvara, čišćenje uređaja, testiranje, ugradnja delova	radni sat	10

**Свако позивање у табели на робни знак, патент, типа или произвођача је праћено речима „или одговарајуће“.**

**Ставке за које се захтева добро са услугом уградње су од броја 1 до броја 13 (матичне плоче и процесори) и од броја 22 до броја 37 ) меморије, графичке картице, напајања и кућишта).**

Све услуге морају у потпуности одговарати захтевима наведеним у Конкурсној документацији и понуда мора да обухвата испоруку свих услуга и добара из Спецификације.

Наведене количине су оквирне и структура поручених услуга и добара може да варира у односу на спецификацију само у оквиру укупне уговорене вредности.

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем приликом сваке појединачне испоруке вршиће овлашћено лице Наручиоца уз присуство представника изабраног понуђача.

**Рок извршења услуге са уградњом добара:**

Понуђач се обавезује да сукцесивно, свакодневно, по сваком појединачном налогу упућеном од стране Наручиоца изврши услуге сервиса са уградњом добара, а најдуже у року од 10 дана од пријема налога.

**Гарантни рок за услуге и добра:**

Минимални гарантни рок за извршене услуге је 120 дана од дана извршене услуге, а за уграђена добра минимални гарантни рок је 24 (двадесетчетири) месеца од дана извршене услуге (за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње).

**Рок испоруке добара:**

Понуђач се обавезује да испоручује предметна добра сукцесивно, свакодневно, а најдуже у року од 5 дана од пријема наруџбенице од стране овлашћеног лица Наручиоца (за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње).

**Гарантни рок за добра:**

Минимални гарантни рок за добра за која Наручилац није предвидео услугу уградње је 24 (двадесетчетири) месеца од дана испоруке добара.

Место извршења услуге за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње су просторије понуђача. Понуђач преузимање и поврат опреме која је предмет услуге врши на адреси Наручиоца.

Место испоруке добара за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње је седиште Наручиоца, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1, Нови Сад, просторије које одреди Наручилац. Понуђач је дужан да испоручује предметна добра сукцесивно, у складу са потребама Наручиоца у погледу врсте, количине и динамике испоруке.



### 3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора у предметној јавној набавци је најнижа понуђена цена.

Уколико два или више понуђача поднесу понуде са истом ценом, уговор за предметну набавку ће се доделити понуђачу који у својој понуди наведе краћи рок извршења услуге са уградњом добара.

У случају да наручилац прими две или више понуда са истом понуђеном ценом и истим понуђеним роком извршења услуге са уградњом добара, уговор за предметну набавку ће се доделити понуђачу који у својој понуди наведе краћи рок испоруке добара за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње.

#### 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. и 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

##### 4.1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. и 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

###### 4.1.1. Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН став 1. тачка 1), 2) и 4).

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- Да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

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 немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

###### 4.1.2. Додатни услови за учешће:

Наручилац у предметном поступку јавне набавке од понуђача захтева испуњеност следећих додатних услова:

**Финансијски капацитет:** да је понуђач у периоду 3 месеца пре објављивања Позива подношење понуда био непрестано ликвидан, тј. да није имао ни један дан великвидности.

**Технички капацитет:** да понуђач располаже са једним моторним возилом.

**Кадровски капацитет:** да понуђач располаже са довољним кадровским капацитетом, тј. са најмање 2 (два) запослена или по другом основу ангажована лица, која обављају послове сервисера.

###### 4.1.3. Подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН став 1. тачка 1), 2) и 4).

Подизвођач испуњава обавезне услове тако што доказује:

- Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- Да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

**4.1.4. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. ЗЈН став 1. тачка 1), 2) и 4).**

Сваки понуђач из групе понуђача испуњава обавезне услове тако што доказује:

- Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- Да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

**4.1.5. Понуђачи из групе понуђача додатне услове захтеване овом конкурсном документацијом испуњавају заједно.**

**4.2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

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

**Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – Доказ:**

**Правна лица:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

**Предузетници:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

Напомена: понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

**Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – Доказ:**

**Правна лица:**

1. Извод из казнене евиденције односно уверења надлежног основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, 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. Уколико потврда једног од надлежних судова садржи податке из казнене евиденције основног и вишег суда, довољно је доставити само ту потврду;

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).

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

**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 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

Имајући у виду чињеницу да се од 01. септембра 2013. године, примењује Правилник о садржини Регистра понуђача и документацији која се подноси уз пријаву за регистрацију понуђача („Службени гласник РС“, број 75/13), лица која су уписана у Регистар понуђача нису дужна да приликом подношења понуде доказују испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, прописане чланом 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама.

Понуђач може да достави фотокопију Решења о упису у регистар понуђача АПР-а или да на обрасцу понуде наведе интернет адресу где Наручилац може да изврши увид у тражени податак или да сачини изјаву (у слободној форми) у којој ће навести интернет адресу где Наручилац може да изврши увид у тражени податак.

Услов из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама понуђач доказује писаном Изјавом датом под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу и иста је саставни део ове Конкурсне документације.

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

Неопходан **финансијски капацитет** доказује се достављањем Потврде Народне банке Србије о броју дана неликвидности за захтевани период. Понуђач може испуњеност овог услова доказати и изјавом (у слободној форми) у којој ће навести интернет адресу где Наручилац може да изврши увид у тражени податак или у обрасцу понуде може на за то предвиђено место уписати интернет адресу где Наручилац може да изврши увид у тражени податак.

Неопходан **технички капацитет** доказује се достављањем извода са читача саобраћајне дозволе или копије уговора о закупу или уговора о лизингу за возило уколико исти користи по том основу са изводом са читача саобраћајне дозволе.

Неопходан **кадровски капацитет** доказује се (за сваког запосленог или ангажованог) достављањем фотокопија важећег уговора о раду или ангажовању по другом основу из ког се може недвосмислено утврдити да лице обавља послове сервисера.

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку јавне набавке, правно лице, предузетник и физичко лице као понуђач из групе понуђача доказује заједно са осталим понуђачима из групе понуђача, тј. додатне услове понуђачи у заједничкој понуди испуњавају заједно.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије 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 од дана упућивања захтева за достављање документације, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци 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 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.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, 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.

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

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 о додели уговора, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду (у даљем тексту: упутство) садржи следеће податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

### 5.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ

Понуда мора бити сачињена на српском језику. Понуђач може да приложи део понуде који се односи на техничке карактеристике, квалитет и техничку документацију и на енглеском језику. Уколико Наручилац у току стручне оцене понуда утврди да би тај део требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу рок у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде. Превод мора бити оверен од стране судског тумача. У случају спора, релевантна је верзија конкурсне документације на српском језику.

### 5.2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцу из Конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена - откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи поднети уз понуду буду повезани траком – спиралом.

#### **Начин подношења понуда и рок за подношење понуда:**

Понуде са припадајућом документацијом се подnose у затвореној коверти или кутији на адресу наручиоца Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1, са обавезном назнаком на лицу коверте којој је на предњој страни написан текст: „**Понуда – не отварајте – Набавка услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19**“, поштом или лично преко писарнице (канцеларија бр. 16 Стара зграда). На полеђини коверте обавезно навести назив и адресу понуђача, број телефона као и име и презиме лица за контакт. У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди, број телефона као и име и презиме лица за контакт. Понуде морају бити у целини припремљене у складу са позивом и конкурсном документацијом. Понуда се сачињава на српском језику, а цена се изражава у динарима, и иста мора бити фиксна тј. не може се мењати. Понуда се саставља тако што Понуђач уписује тражене податке у преузете оригиналне обрасце који су саставни део конкурсне документације, који морају бити потписани и оверени печатом овлашћеног лица. Измена било ког обрасца није дозвољена и понуде са измењеним обрасцима ће бити одбијене. Код сачињавања понуда, Понуђачи се морају придржавати упутстава и захтева из конкурсне документације. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

#### **Рок за подношење понуда је 24. мај 2019. године до 09,00 часова.**

Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца до 24. маја 2019. године до 09,00 часова. Уколико рок за подношење понуда истиче на дан који је нерадни или дан државног празника, као последњи дан рока за подношење понуда сматраће се први наредни радни дан, до 09,00 часова. Неблаговремене понуде неће се разматрати, него ће се неотворене вратити понуђачу.

#### **Место, време и начин отварања понуда:**

Јавно отварање понуда извршиће се дана 24. маја 2019. године у 10,00 часова у просторијама Технолошког факултета Нови Сад, Булевар цара Лазара бр. 1 у Сали за седнице Факултета. Уколико рок за подношење понуда истиче на дан који је нерадни или дан државног празника, отварање понуда ће се обавити, први наредни радни дан, са почетком у 10,00 часова.

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

Приликом подношења понуде понуђач је поред доказа испуњености услова за учешће у потупку јавне набавке дужан да достави и:

- **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан и оверен печатом (образац бр. 6 Конкурсне документације);
- **Споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача;
- **Модел уговора** - Понуђач ће модел уговора попуњити у складу са понудом, потписати и печатом оверити чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац 7. у конкурсној документацији);
- **Образац изјаве о независној понуди** који мора бити потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу (образац 8. у конкурсној документацији);
- **Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама** који мора бити потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу (образац 9. у конкурсној документацији);
- Уколико је понуђач приликом припремања понуде имао трошкове доставиће и **Образац трошкова припреме понуде**, потписан и печатом оверен (образац 10. у конкурсној документацији);
- **Образац структуре цене са упутством како да се попуни**, попуњен, потписан и печатом оверен (образац 11. у конкурсној документацији).

### **5.3. ОБАВЕШТЕЊЕ О МОГУЋНОСТИ ДА ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА ПОДНЕСЕ ПОНУДУ ЗА ЈЕДНУ ИЛИ ВИШЕ ПАРТИЈА И УПУТСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА, УКОЛИКО ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ОБЛИКОВАН У ВИШЕ ПАРТИЈА**

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

### **5.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

### **5.5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин на који се понуда подноси. Измена, допуна или опозив понуде се доставља, поштом или непосредно, на адресу Наручиоца: Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1. На коверти мора бити назначено да ли је у питању измена, допуна или опозив, као и предмет и редни број јавне набавке.

### **5.6. САМОСТАЛНО УЧЕШЋЕ, УЧЕШЋЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ И СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

### **5.7. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Уколико понуђач ангажује подизвођача дужан је да у својој понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача. Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50 %.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

#### **5.8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду 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.

#### **5.9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ И ДРУГО**

Начин и услови плаћања: Плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана службеног пријема исправног рачуна (од стране наручиоца). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.

**Рок извршења услуге са уградњом добара:** Понуђач се обавезује да sukcesивно, свакодневно, по сваком појединачном налогу упућеном од стране Наручиоца изврши услуге сервиса са уградњом добара, а најдуже у року од 10 дана од пријема налога.

**Гарантни рок за услуге и добра:** Минимални гарантни рок за извршене услуге је 120 дана од дана извршене услуге, а за уграђена добра минимални гарантни рок је 24 (двадесет четири) месеца од дана извршене услуге (за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње).

**Рок испоруке добара:** Понуђач се обавезује да испоручује предметна добра sukcesивно, свакодневно, а најдуже у року од 5 дана од пријема наруџбенице од стране овлашћеног лица Наручиоца (за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње).

**Гарантни рок за добра:** Минимални гарантни рок за добра за која Наручилац није предвидео услугу уградње је 24 (двадесет четири) месеца од дана испоруке добара.

Место извршења услуге за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње су просторије понуђача. Понуђач преузимање и поврат опреме која је предмет услуге врши на адреси Наручиоца.

Место испоруке добара за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње је седиште Наручиоца, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1, Нови Сад, просторије које одреди Наручилац. Понуђач је дужан да испоручује предметна добра sukcesивно, у складу са потребама Наручиоца у погледу врсте, количине и динамике испоруке.

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем приликом сваке појединачне испоруке вршиће овлашћено лице Наручиоца уз присуство представника изабраног понуђача.

Рок важења понуде: Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

#### **5.10. ВАЛУТА И НАЧИН ИЗРАЖАВАЊА ЦЕНЕ**

Цена мора да буде исказана у динарима, без пореза на додату вредност и исказује се по јединици мере. На крају обрасца понуде исказује се укупна вредност без ПДВ-а и укупна вредност са ПДВ-ом.

У понуђену цену за ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње (од броја 1 до броја 13, и од броја 22 до броја 37) морају бити урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци, као што су преузимање опреме која је предмет услуге на адреси Наручиоца, транспорт у оба правца и испоруку на исту адресу, трошкове уградње заменског дела, неопходног материјала, евентуални попусти.

Понуђена цена за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње обухвата и трошкове испоруке, транспорта, утовара, истовара, паковања и помоћних и заштитних средстава потребних да се спрече оштећења или губитак добара као и све друге непоменуте трошкове неопходне за реализацију предметног уговора.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене. Неуобичајено ниска цена у смислу овог закона је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће тражити образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, односно поступиће у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

#### **5.11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Наручилац не захтева средства финансијског обезбеђења.

#### **5.12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде понуђач може тражити искључиво у писаном облику, доставом захтева на адресу: Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара бр.1, Нови Сад, путем електронске поште: [javne.nabavke.tf@uns.ac.rs](mailto:javne.nabavke.tf@uns.ac.rs) са обавезном назнаком: „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19”.

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште или електронске поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

#### **5.13. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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.



#### **5.14. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАКНАДИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА**

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

#### **5.15. ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

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

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама 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. Закона о јавним набавкама 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 члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу 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 Закона о јавним набавкама.

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. члана 149. Закона о јавним набавкама, 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.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000 динара.

**Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона о јавним набавкама, прихватиће се:**

**1.) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

**2.) Налог за уплату, први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3.) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4.) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1**, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

## 6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА – ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19

Упућујемо вам понуду за јавну набавку услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19, у свему према захтевима из конкурсне документације и у складу са важећим прописима и стандардима.

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ \*подаци из АПР

Пословно име:				
Скраћено пословно име:				
Правна форма:				
Адреса седишта:				
Општина:	Место:	Улица:	Број:	Спрат/стан:
Адреса за пријем поште:				
Општина:	Место:	Улица:	Број:	Спрат/стан:
Адреса за пријем електронске поште:				
Матични број:				
ПИБ:				
Претежна делатност:				
Шифра делатности:		Назив делатности:		
Назив банке и број рачуна:				
Телефон:				
Овлашћено лице за потписивање уговора:				
Особа/лице за контакт:				
Деловодни број понуде:				
Интернет страница на којој су докази из чл. 75. и 76. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду)				
<b>Оснивач</b> (лични подаци оснивача - попуњава само предузетник):				
Име и презиме:			ЈМБГ/лични број:	

**ПОНУДА СЕ ПОДНОСИ: \*означити са X једну од понуђених опција**

<input type="checkbox"/> <b>самостално</b>		
<input type="checkbox"/> <b>као заједничка понуда групе понуђача:</b>		
Скраћено пословно име (назив) члана групе понуђача:	Место, општина и адреса седишта члана групе понуђача	
1.		
2.		
Напомена: Потребно је навести скраћено пословно име (назив) и седиште свих учесника у заједничкој понуди.		
<input type="checkbox"/> <b>као понуда са подизвођачем:</b>		
Скраћено пословно име (назив) и место и адреса седишта подизвођача:	Процент укупне вредности набавке која ће се поверити подизвођачу:	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:
1.		
2.		

**2) РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ ИЗРАЖЕН У БРОЈУ ДАНА ОД ДАНА ОТВАРАЊА ПОНУДА (минимум 60 дана)**

_____ дана од дана отварања понуда
------------------------------------

**3) ПРЕДМЕТ, ЦЕНА И ОСТАЛИ ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Предмет:	<b>НАБАВКА УСЛУГА ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ</b>
Укупна цена без ПДВ-а:	_____ динара
Укупна цена са ПДВ-ом:	_____ динара
Рок извршења услуге са уградњом добара:	Понуђач се обавезује да сукцесивно, свакодневно, по сваком појединачном налогу упућеном од стране Наручиоца изврши услуге сервиса са уградњом добара, у року од ____ дана од пријема налога.  (најдуже у року од 10 дана од пријема налога)
Рок испоруке добара:	Понуђач се обавезује да испоручује предметна добра за оне ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње сукцесивно, свакодневно, у року од ____ дана од пријема наруџбенице од стране овлашћеног лица Наручиоца.  (а најдуже у року од 5 дана од пријема наруџбенице)

<p>Гарантни рок за услуге и добра за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње:</p>	<p>Гарантни рок за извршене услуге је ____ дана од дана извршене услуге (минимално 120 дана од дана извршене услуге), а за уграђена добра гарантни рок је ____ месеца/и од дана извршене услуге. (минимално 24 месеца)</p>
<p>Гарантни рок за добра за која Наручилац није предвидео услугу уградње:</p>	<p>Гарантни рок за добра је ____ месеца/и од дана испоруке добара. (минимално 24 месеца)</p>

ПОНУЂАЧ

Датум: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Уколико се подноси заједничка понуда као обавезан прилог који је саставни део Обрасца понуде обавезно се доставља попуњен, потписан и печатом оверен Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача. Уколико се подноси понуда са подизвођачем као обавезан прилог који је саставни део Обрасца понуде обавезно се доставља попуњен, потписан и печатом оверен Образац општи подаци о подизвођачима. У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци. Образац копирати у довољном броју примерака.

**ОБРАЗАЦ - ОПШТИ ПОДАЦИ О СВАКОМ ПОНУЂАЧУ  
ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

У вези са позивом за подношење понуде за јавну набавку услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19, објављеним на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца изјављујемо да понуду подносимо са подизвођачем/има.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О СВАКОМ ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:**

**1. НОСИЛАЦ ПОСЛА**

Пуно пословно име:	
Скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Место и адреса седишта:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
Телефон:	
E – mail адреса:	

**2. ЧЛАН ГРУПЕ**

Пуно пословно име:	
Скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Место и адреса седишта:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
Телефон:	
E – mail адреса:	

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ НОСИЛАЦ ПОСЛА

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача попуњавају и уз понуду подnose само они понуђачи који подnose заједничку понуду. Ако понуђач не наступа у заједничкој понуди, Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача се не попуњава и не доставља уз понуду. Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача попуњава и потписује понуђач–носилац посла, односно његово овлашћено лице. Уколико има више понуђача у групи понуђача Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача се може умножити.

**ОБРАЗАЦ - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА**

У вези са позивом за подношење понуде за јавну набавку услуга - Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19, објављеним на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца изјављујемо да понуду подносимо са подизвођачем/има.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА**

**ПОДИЗВОЂАЧ бр.1**

Пуно пословно име:	
Скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Место и адреса седишта:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Процент укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу:	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Телефон:	
Е – mail адреса:	

**ПОДИЗВОЂАЧ бр.2**

Пуно пословно име:	
Скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Место и адреса седишта:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Процент укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу:	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Телефон:	
Е – mail адреса:	

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:**

Образац општи подаци о подизвођачима попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем. Ако понуђач наступа без подизвођача Образац општи подаци о подизвођачу се не попуњава и не доставља уз понуду. Образац општи подаци о подизвођачима попуњава и потписује понуђач, односно његово овлашћено лице. Уколико има више подизвођача Образац општи подаци о подизвођачу се може умножити.

## 7. МОДЕЛ УГОВОРА

### О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ УСЛУГА - ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19

закључен дана \* \_\_\_\_\_ 2019. године (\*попуњава Наручилац приликом закључења уговора), у Новом Саду, између:

1. **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД**, са седиштем у Новом Саду, Булевар цара Лазара број 1, ПИБ: 100721916, матични број: 08055203, ЈБКЈС:02255, који заступа декан, проф. др Биљана Пајин (у даљем тексту: Наручилац), и

2. \_\_\_\_\_  
(понуђач уписује пуно или скраћено пословно име из АПР)

са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,  
ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, текући рачун број:  
\_\_\_\_\_ код пословне банке \_\_\_\_\_, кога  
заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Добављач).  
(навести функцију, име и презиме)

#### **АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:**

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, и

2.2 \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, и,

2.3 \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_

(у даљем тексту: Добављач), а коју заступа \_\_\_\_\_.  
(навести име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде \_\_\_\_\_ директор  
(навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

#### **АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:**

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_



(навести пословно име подизвођача)
из _____, ул. _____, бр. _____, а што чини _____ % од укупно уговорене вредности.
Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то _____
(навести део предмета који ће извршити подизвођач)
поверио подизвођачу _____
(навести пословно име подизвођача)
из _____, ул. _____, бр. _____, а што чини _____ % од укупно уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Добављач, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / овог члана.

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), и подзаконских аката којима се уређује поступак јавних набавки, спровео отворени поступак јавне набавке, редни број набавке: **ОПОР 33/19**, чији је предмет набавка услуга – **Одржавање рачунара и рачунарске опреме**;
- Да је Добављач доставио понуду дел. број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације.

#### Члан 1.

Предмет Уговора је набавка услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме (у даљем тексту: Услуге), за потребе Технолошког факултета Нови Сад, у свему у складу са понудом и обрасцем структуре цене са упутством како да се попуни који се налази у прилогу овог уговора и саставни је део уговора.

#### Члан 2.

Уговорне стране утврђују да укупна вредност услуга из члана 1. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ са ПДВ-ом (20%), а добијена је на основу јединичних цена количина из понуде Добављача.

Наручилац задржава право да не реализује уговорену вредност из става 1. овог члана, уколико за то не буде постојала потреба код Наручиоца.

Наведене количине су оквирне и структура поручених услуга и добара може да варира у односу на спецификацију само у оквиру укупне уговорене вредности.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати, услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци, као што су преузимање опреме која је предмет услуге на адреси Наручиоца, транспорт у оба правца и испоруку на исту адресу, трошкове уградње заменског дела, неопходног материјала, евентуални попусти.

Уколико је у питању само испорука добара цена обухвата трошкове испоруке, транспорта, утовара, истовара, паковања и помоћних и заштитних средстава потребних да се спрече оштећења или губитак добара као и све друге непоменуте трошкове неопходне за реализацију предметног уговора.

#### Члан 3.

Плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема исправно сачињеног рачуна за извршену уговорну обавезу.

Рачун из става 1. овог члана треба да гласи на:

Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1,

ПИБ 100721916,

са напоменом: у складу са уговором број \* \_\_\_\_\_ (\*попуњава Наручилац приликом закључења уговора).

Плаћање ће се вршити до нивоа средстава обезбеђених финансијским планом Наручиоца за 2019. годину за ове намене.

Обавезе плаћања које доспевају по овом уговору у 2020. години, Наручилац ће реализовати по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем финансијског плана за 2020. годину и то највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

#### Члан 4.

Добављач се обавезује да сукцесивно, свакодневно, по сваком појединачном налогу упућеном од стране Наручиоца, путем е-маила, изврши услуге сервиса са уградњом добара, у року од \_\_\_\_\_ дана од пријема налога.

Уколико Добављач својом кривицом прекорачи понуђени рок из претходног става, дужан је да Наручиоцу на име пенала надокнади 0,5% од вредности неизвршене услуге за сваки дан кашњења, а највише 5% од укупне вредности неизвршене услуге са ПДВ-ом.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Понуђача, умањењем рачуна. Ако је Наручилац због закашњења у вршењу услуге претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Место извршења услуга сервиса са уградњом добара су просторије Добављача. Добављач преузимање и поврат опреме која је предмет услуге врши на адреси Наручиоца.

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем приликом извршења сваке појединачне услуге вршиће овлашћено лице Наручиоца уз присуство представника Добављача.

Потписан радни налог од стране представника Наручиоца потврђује да је квалитет извршене услуге одговарајући.

Уколико овлашћено лице Наручиоца приликом квалитативне и квантитативне контроле и пријема оцени да услуге нису прописаног односно уговореног квалитета, овлашћен је да одбије пријем истих уз обавезу да писменим путем одмах обавести Добављача и захтева извршење услуге прописаног, односно уговореног квалитета у року од два дана.

#### Члан 5.

Добављач се обавезује да испоручује предметна добра (ставке из спецификације за које се не захтева услуга уградње) сукцесивно, свакодневно, у року од \_\_\_\_\_ дана од пријема наруџбенице од стране овлашћеног лица Наручиоца. Предметна добра морају бити нова и некоришћена.

Уколико Добављач својом кривицом прекорачи понуђени рок за испоруку добара, дужан је да Наручиоцу на име пенала надокнади 0,5% од вредности неизвршене испоруке за сваки дан кашњења, а највише 5% од укупне вредности неизвршене испоруке са ПДВ-ом.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Понуђача, умањењем рачуна. Ако је Наручилац због закашњења у испоруци претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Место испоруке добара из става 1. овог члана је седиште Наручиоца, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1, Нови Сад, просторије које одреди Наручилац.

Наручилац ће Добављачу наруџбеницу испостављати путем е-маила. Наружбеница Наручиоца мора да садржи назив добра, наручену количину и место испоруке.

Добављач је дужан да добра која су предмет уговора превезе транспортним средством, у одговарајућој амбалажи, ради обезбеђења квалитетне заштите добара с обзиром на њихова својства.

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем приликом сваке појединачне испоруке вршиће овлашћено лице Наручиоца уз присуство представника Добављача.

Уколико овлашћено лице Наручиоца приликом испоруке оцени да добра нису прописаног односно уговореног квалитета, овлашћен је да одбије пријем истих уз обавезу да писменим путем

одмах обавести Додављача и захтева нову испоруку у истим количинама у року од два дана, а добра која су била предмет пријема и контроле одмах врати Додављачу.

У случају из претходног става, Додављач је дужан да у остављеном року испоручи Наручиоцу добра која су предмет уговора прописаног, односно уговореног квалитета.

**Члан 6.**

Гарантни рок за извршене услуге је \_\_\_\_\_ дана од дана извршене услуге, а за уграђена добра гарантни рок је \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) месеца/и од дана извршене услуге (за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње).

Гарантни рок за добра за која Наручилац није предвидео услугу уградње је \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) месеца/и од дана испоруке добара.

**Члан 7.**

Додављач је у обавези:

- Да се у току гарантног периода одазове на позив Наручиоца, најкасније у року од 24 часа по пријему позива од стране Наручиоца;

- Да у гарантном року, у склопу техничког одржавања опреме, без накнаде изврши поправку опреме која је предмет овог уговора, а све неисправне делове замени деловима који морају бити једнаки замењеним, о свом трошку, као и да предметну опрему преузме и испоручи након поправке о свом трошку;

- Да опрему која је предмет овог Уговора замени новом ако је природа квара на опреми таква да није могућа поправка или уколико се у року од 10 дана од дана пријаве квара од стране Наручиоца, не одазове позиву и не отклони квар на опреми.

**Члан 8.**

Уговор се закључује на период од годину дана, односно до реализације уговорене вредности из члана 2. овог Уговора у зависности шта пре наступи.

**Члан 9.**

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 30 дана од дана достављања изјаве.

**Члан 10.**

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 11.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

**Члан 12.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) једнаких примерака од којих 4 (четири) примерка задржава Наручилац, а 2 (два) примерка Додављач.

**ЗА НАРУЧИОЦА**

**ЗА ДОБАВЉАЧА**

---

проф. др Биљана Пајин, декан

\*Модел уговора понуђач мора да попуни, потпише одговорно лице понуђача и да овери печатом.

**8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА  
ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ**

**РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19**

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да понуду у поступку јавне набавке услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19 подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака.

**9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА  
ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ**

**РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19**

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујемо да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19 поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака.

**10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА  
ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ  
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19**

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), прилажемо структуру трошкова насталих приликом припреме понуде у поступку јавне набавке услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19.

РЕДНИ БРОЈ	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (У ДИНАРИМА)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
УКУПНО:		

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака.

**11. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА – ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ  
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 33/19**

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 61. став 4. тачка 7. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), прилажемо образац структуре цене у отвореном поступку јавне набавке услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 33/19.

Redni br	Naziv Proizvoda	Jedinica mere	Količina	ПОНУЂЕНА ДОБРА: Тип, произвођач и техничке карактеристике	Јединична цена (без ПДВ-а)	Јединична цена (са ПДВ-ом)	Укупна цена (без ПДВ-а)	Укупна цена (са ПДВ-ом)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>MATIČNE PLOČE</b>							
1.	Matična ploča ASUS MB - SOCKET 1151 - H110M-R/C/SI Intel, Intel® 1151 (6. i 7. gen.), Intel® H110, Micro ATX ili odgovarajuća	kom	1					
2.	Matična ploča Gigabyte LGA1151 H310M DS2 DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajuća	kom	1					
3.	Matična ploča Gigabyte LGA1151 GA-Z270P-D3 DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajuća	kom	1					

4.	Matična ploča Asus LGA1151 Prime H310-PLUS DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajuća	kom	1					
5.	Matična ploča GIGABYTE GA-970-Gaming rev.1.0 bulk ili odgovarajuća	kom	1					
6.	Matična ploča 'MB LGA1150 H97 Gigabyte GA-H97-D3H, PCIe/DDR3/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.0 ili odgovarajuća	kom	1					
<b>PROCESORI</b>								
7.	Procesor 'APU FM2 AMD A4-4020, 3.2GHz/ Radeon™ HD 7480D ili odgovarajući	kom	1					
8.	Procesor Intel CPU LGA1150 Intel® Pentium® Dual-Core G3250, 3.2GHz BOX 22nm ili odgovarajući	kom	1					
9.	Procesor Intel LGA1151 Pentium G4400, 3.3GHz BOX ili odgovarajući	kom	1					
10.	Procesor 'CPU AM3+ AMD FX-8300, 3.30GHz BOX Black Edition 32nm ili odgovarajući	kom	1					
11.	Procesor INTEL Core i3-7100 3.9GHz Box Intel® 1151, Intel® Core™ i3, 2 ili odgovarajući	kom	1					



12.	Procesor INTEL Core i5-8400 2.8GHz (4.0GHz) Intel® 1151 (8. i 9. gen.), Intel® Core™ i5, 6 ili odgovarajući	kom	1					
13.	Procesor INTEL Core i7-7700 3.6GHz (4.2GHz) Intel® 1151, Intel® Core™ i7, 4, 8 ili odgovarajući	kom	1					
	<b>HARD DISKOVI</b>							
14.	Hard disk HDD 3.5" SATA3 7200 1TB WD Blue WD10EZEX, 64MB ili odgovarajući	kom	1					
15.	Eksterni hard disk HDD External 2.5" 1TB Transcend TS1TSJ25M3S, 5400 8MB USB3.1 Slim ili odgovarajući	kom	3					
16.	Interni hard disk SEAGATE 500GB, 3.5", SATA III, 16MB, Barracuda 7200.12 - ST500DM002 Interni, 3.5", SATA III, 500GB HDD ili odgovarajući	kom	1					
17.	SSD SATA3 120GB Kingston V300 450/450MB/s, SV300S37A/120G ili odgovarajući	kom	1					
18.	Eksterni hard disk Transcend StoreJet TS2TSJ25H3P ili odgovarajući	kom	1					

19.	SDD KINGSTON SSD 240GB, 2.5", SATA III, HyperX FURY - SHFS37A/240G 240GB, 2.5, SATA III, do 500 MB/s ili odgovarajući	kom	1					
20.	Hard disk HDD 3.5" SATA3 7200 1TB WD Black WD1003FZEX, 64MB ili odgovarajući	kom	1					
21.	Eksterni hard disk HDD External 2.5" 2TB Transcend TS2TSJ25M3, 5400rpm 8MB USB3.0/antishock ili odgovarajući	kom	2					
	<b>RAM memorije</b>							
22.	Memorija DIMM DDR2 1GB 800MHz Kingston CL6 ili odgovarajuća	kom	1					
23.	Memorija SODIMM DDR3 2GB 1333MHz CL9 Kingston ili odgovarajuća	kom	1					
24.	Memorija DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL10 Kingston HyperX Fury Black ili odgovarajuća	kom	1					
25.	Memorija DIMM DDR2 2GB 800MHz Kingston CL6 ili odgovarajuća	kom	1					
26.	Memorija DIMM DDR4 4GB 2400MHz CL17 Kingston ili odgovarajuća	kom	1					

27.	RAM memorija 16GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx8 1Gx8 CL17 1.2V ili odgovarajuća	KOM	1					
28.	RAM memorija 32GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx4 2Gx4 CL17 1.2V ili odgovarajuća	KOM	1					
	<b>GRAFIČKE KARTICE</b>							
29.	Grafička kartica AMD Radeon R5 230 MSI 1GB DDR3, VGA D-sub/HDMI/DVI/R5 230 1GD3H LP ili odgovarajuća	KOM	1					
30.	Grafička kartica AMD Radeon RX460 XFX 4GB GDDR5, DP/HDMI/DL-DVI- D/128bit/RX-460P4DFG5 ili odgovarajuća	kom	1					
31.	Grafička kartica ASUS nVidia GeForce GTX 1050Ti Phoenix 4GB GDDR5 128bit - PH- GTX1050TI-4G Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, 4GB, GDDR5, 128bit ili odgovarajuća	kom	1					
32.	Grafička kartica GeForce GTX1060 MSI ARMOR 6G OC V1 DDR5,HDMI/DVI- D/3xDP/192bit/GTX 1060 6GT OCV1 ili odgovarajuća	kom	1					
	<b>NAPAJANJA</b>							

33.	Napajanje LC-Power napajanje 500W LC500H-12 V2.2 12CM FAN 500W, Standardno, ATX (PS2) ili odgovarajuće	KOM	1					
34.	Napajanje 500W Chieftec GPS-500A8, Smart series ili odgovarajuće	KOM	1					
35.	Napajanje CHIEFTEC CTG-650C 650W A80 series Full 650W, Semi- Modularno, ATX (PS2) , do 85% efikasnosti ili odgovarajuće	KOM	1					
<b>KUĆIŠTA</b>								
36.	Kuciste MS Industrial Sirius 2 500W ili odgovarajuće	KOM	1					
37.	Kućište BLUEBERRY BC-V13-520 Miditytower Value Case V13, PSU- 520, 2xUSB+Audio, ATX, 3x5,25", 1+4x3.5' ili odgovarajuće	KOM	1					
<b>OPTIČKI UREĐAJI</b>								
38.	Optički uređaj DVD+/-RW Samsung SH- 224FB/BEBE/SATA/ black, 24XDVD/16xDVD-RAM ili odgovarajući	KOM	1					
39.	Optički uređaj DVD±R External Ultra Slim 8X, Dual Layer, Retail, USB powered, Black ili odgovarajući	KOM	1					

40.	Optički uređaj: Blu-ray Writer LG BH16NS40.AUAR10B, 16X/M- DISC™/BDXL/Silent Play/Bulk ili odgovarajući	KOM	1					
	<b>MIŠEVI, TASTATURE, PODLOGE ZA MIŠEVE</b>							
41.	Podloga za miša HAMA podloga za miša (Crna) - 54766 Standardna, 0.6mm, 223 x 183 mm, Crna ili odgovarajuća	KOM	1					
42.	Podloga za miša Hama, Siva ili odgovarajuća	kom	1					
43.	Podloga za miša A4Tech X7-200MP, Gaming Crna ili odgovarajuća	kom	1					
44.	Podloga za miša TNB TSED100RD "ERGO", Red ili odgovarajuća	kom	1					
45.	Žična tastatura HAMA žična tastatura Verano (Crna) - 53930 SRB (YU) ili odgovarajuća	KOM	1					
46.	Podloga za miša Hama sa jastučićem, Crna ili odgovarajuća	kom	1					
47.	Miš USB HP x3000, Optical 1200dpi Wireless Black H2C22AA ili odgovarajući	kom	5					

48.	Žična tastatura LOGITECH tastatura K120 OEM - 920-002479 EN (US) ili odgovarajuća	KOM	1					
49.	Žična tastatura u kompletu sa mišem A4 TECH tastatura i miš KRS-8372 USB (Crna) EN (US) ili odgovarajući	KOM	1					
50.	Bežična tastatura u kompletu sa mišem LOGITECH MK220 Wireless Desktop US - 920-003168 EN (US) ili odgovarajuća	KOM	5					
51.	Bežična tastatura u kompletu sa mišem GENIUS bežična tastatura i miš SlimStar 8008 SRB (YU) ili odgovarajuća	KOM	1					
52.	Bežična tastatura u kompletu sa mišem Tastatura+Miš wireless US Logitech MK330 ili odgovarajuća	KOM	1					
53.	Podloga za miša A4 TECH Gaming mouse pad - X7- 300MP Gejmerska, Tkanina, 3mm, 437 x 350 mm ili odgovarajući	KOM	1					
	<b>USB FLEŠ MEMORIJA</b>							
54.	Usb Flash Memorija USB Flash Disk 16GB Kingston DT101, USB 2.0/DT101G2/16GB/ ili odgovarajući	KOM	1					

55.	Usb Flash Memorija KINGSTON 64GB USB 3.0, DataTraveler R3.0 G2 (Plava/crna) - DTR30G2/64GB USB 3.0, 64GB, do 120 MB/s, do 45 MB/s ili odgovarajući	KOM	1					
56.	Usb Flash Memorija USB Flash 32GB 3.0 Kingston DTVP30/32GB Data Traveler AES, do 250MB/s	kom	1					
57.	Usb Flash Memorija USB Flash Disk 8GB SanDisk Cruzer Force ili odgovarajući	KOM	1					
	<b>SLUŠALICE, ZVUČNICI, BEŽIČNI PREZENTERI</b>							
58.	Klasične slušalice GEMBIRD slušalice MHS-002 (Crna/Crvena) Traka preko glave, Stereo, 40mm, 20Hz - 20KHz ili odgovarajući	KOM	1					
59.	Klasične slušalice JETION slušalice JT-DEP097 (Crna/Plava) Traka preko glave, Stereo, 20Hz - 20KHz, 32 Ω ili odgovarajući	KOM	1					
60.	Bežične slušalice CLICK bežične slušalice BH-L2 (Crne) Standardne, 20Hz - 20KHz, Bluetooth, Crna ili odgovarajući	KOM	1					
61.	Zvučnici za računar GENIUS SP-U115 2.0 zvučnici (Black) - 31731006100 2.0, 1.5W, 200Hz-18KHz, 80dB ili odgovarajući	KOM	1					

62.	Zvučnici za računar TRACER 2.1 zvučnici Omega (Plavi) - TRAGLO44981 2.1, 9W, 20Hz- 18KHz, Plastika ili odgovarajući	KOM	1					
63.	WIRELESS prezente Logitech R400 ili odgovarajući	KOM	1					
64.	WIRELESS prezente LOGITECH R700 Professional Presenter ili odgovarajući	KOM	1					
	<b>ADAPTERI</b>							
65.	Adapter USB na RJ-45, linkom ili odgovarajući	KOM	1					
66.	Adapter USB na PS-2, adapter za miša, Hama 41769 ili odgovarajući	KOM	1					
67.	Adapter za produzetak Cat5 mreznog kabla, Hama ili odgovarajući	KOM	1					
68.	Adapter DVI (muški) na HDMI (ženski) Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
69.	Adapter konvertor AV HDMI na microHDMI Ž/M Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
70.	Adapter konvertor AV DVI (24+5) na VGA (15p) M/Ž Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
71.	FAST ASIA Kabl VGA D-sub - VGA D-sub M/2F (spliter) (Crna) Spliter, VGA muški, 2x VGA ženski, Crna ili odgovarajući	KOM	1					



72.	Adapter konvertor AV USB na RS232 M/Ž Fast Asia Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
73.	Adapter konvertor AV HDMI na VGA M/Ž Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
	<b>KABLOVI</b>							
74.	UTP kabl kat. 5E Draka UC300 24 4P - testiran do 300MHz; Delta / EC & 3P sertifikovan	m	305					
75.	UTP patch kabl kat. 5E Netiks – dostupan u 6 različitih boja, 100% bakar ili odgovarajući	m	305					
76.	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 1m ili odgovarajući	KOM	1					
77.	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 3m ili odgovarajući	KOM	1					
78.	Kabl audio 3.5mm na 2xRCA M/M Linkom, 1.5m ili odgovarajući	KOM	1					
79.	Kabl SATA data HDD za prenos podataka 50cm, Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
80.	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 5m ili odgovarajući	KOM	1					
81.	Kabl USB 2.0 na USB-B M/M za štampač Linkom, 1.8m ili odgovarajući	KOM	1					
82.	Kabl za napajanje računara 220V 1.5m ili odgovarajući	KOM	1					
83.	Kabl USB Printer AM/BM 5m, za štampac, Linkom ili odgovarajući	KOM	1					
84.	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 3m ili odgovarajući	KOM	1					

85.	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 10m ili odgovarajući	KOM	1					
86.	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 5m ili odgovarajući	KOM	1					
87.	Kabl AV VGA M/Ž Linkom, 1.5m ili odgovarajući	KOM	1					
88.	Kabl AV VGA M/M HiQu Linkom, 1.8m ili odgovarajući	KOM	1					
89.	VGA kabl HiQu muško-ženski (produžni) 5m, linkom ili odgovarajući	KOM	1					
90.	Produžni kabl sa prekidačem 5 utičnica Linkom, 3m ili odgovarajući	KOM	1					
91.	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 5m ili odgovarajući	KOM	1					
92.	Produžni kabl sa prekidačem 6 utičnica Hama 108889, 3m ili odgovarajući	KOM	1					
93.	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 10m ili odgovarajući	KOM	1					
94.	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 15m ili odgovarajući	KOM	1					
95.	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 20m ili odgovarajući	KOM	1					
96.	LAN konektor, RJ45 Cat.5e, UTP, za stranded kabl ili odgovarajući							
97.	LAN Intellinet Cat6 KeystoneJack modul, UTP,Punch-down, beli ili odgovarajući	kom	100					
98.	Bežični Ruter TL-WR740N,150Mbps,1xWAN,4xLAN, 5dBi fiksna antena ili	kom	10					

	odgovarajući							
99.	Switch neupravljiv D-LINK DGS-108 8-port Unmanaged Gigabit Ethernet Switch Neupravljivi, 8 RJ-45 portova, 8K, 16Gbps ili odgovarajući	kom	1					
100.	Bežični Ruter D-LINK DAP-1360 Range Extender, 802.11 n, do 300Mbps, 2.4 GHz ili odgovarajući	kom	1					
101.	Svič upravljivi HPE OfficeConnect 1820 48G Switch - J9981A Upravljivi, 48 RJ- 45 portova, 16K, 104Gbps ili odgovarajući	kom	1					
102.	LAYER 3 upravljivi svič SG350-20-K9-EU ili odgovarajući	kom	1					
103.	LAYER 3 upravljivi svič AT-x510L-28GT Stackable Gigabit Switch ili odgovarajući	kom	1					
104.	Punjač za laptop KFD Q46 Punjač za laptop sa 9 nastavaka 45W ili odgovarajući	kom	1					
105.	Baterija za Dell Inspiron N5010 Triax code: CL3411B.083 ili odgovarajući							
106.	Punjač za laptop Cooler Master - MasterWatt 65W Univerzalni adapter za notebook - MPX-0651-M19YB-EU ili odgovarajući	kom	1					

107.	Alat MH tool kit, basic, 13 pcs., black или одговарајући	KOM	1					
108.	UPS Mustek PowerMust 636EG 600VA/360W или одговарајући	kom	1					
109.	UPS APC BX1400U-GR Back UPS 1400VA/700W или одговарајући	kom	1					
110.	Održavanje računara i računarske opreme	radni sat	10					
					УКУПНО ОСНОВИЦА:			
					ПДВ (20%):			
					УКУПНО СА ПДВ-ОМ:			

Табела обрасца структуре цене је због назива добара, модела, јединица дата у латиничном писму.

Свако позивање у табели обрасца структуре цене на робни знак, патент, типа или произвођача је праћено речима „или одговарајуће“.

**НАПОМЕНА:**

Ставке за које се захтева добро са услугом уградње су од броја 1 до броја 13 (матичне плоче и процесори) и од броја 22 до броја 37 (меморије, графичке картице, напајања и кућишта).

Датум: \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати назив произвођача понуђеног добра, модел и тип и техничку спецификацију понуђеног добра; у колону 6 уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а; у колону 7. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом; у колону 8. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 7.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); у колону 9 уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 7.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.);
- На крају уписати укупну цену понуде без ПДВ-а, укупан износ ПДВ-а и укупну цену понуде са ПДВ-ом.