

Број: 020-30-49/4

Дана: 18.05.2020. године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА
- отворени поступак -
- ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ -
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 49/20**

Нови Сад, мај 2020. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон о јавним набавкама) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/15), члана 34. Правилника о ближем уређивању поступака јавних набавки Технолошког факултета Нови Сад, Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке услуга, број 020-30-49/1 од 18.05.2020. године и Решења о образовању Комисије за спровођење отвореног поступка јавне набавке услуга, број 020-30-49/2 од 18.05.2020. године, Комисија за спровођење отвореног поступка јавне набавке услуга у следећем саставу:

Име и презиме	Потпис
Лазо Зубић, члан комисије	
Светлана Миљановић, члан комисије	
Дубравка Џоцо, члан комисије	

Дана 18.05.2020. године припремила је:

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА
- отворени поступак -
- ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ -
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 49/20

Конкурсна документација садржи:

<u>1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ</u>	3
<u>2. СПЕЦИФИКАЦИЈА</u>	4
<u>3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА</u>	20
<u>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</u>	20
<u>5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ</u>	23
<u>6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ</u>	30
<u>7. МОДЕЛ УГОВОРА</u>	35
<u>8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ</u>	40
<u>9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА</u>	41
<u>10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ</u>	42
<u>11. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ</u>	43

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О 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

1.2. Сврха набавке:

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

1.3. Предмет јавне набавке: набавка услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 49/20

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. Опис партије ако је предмет јавне набавке обликован по партијама:

Предметна јавна набавка није обликована у партије.

1.5. Процењена вредност јавне набавке:

Укупна процењена вредност јавне набавке износи 650.000,00 динара,

1.6. Контакт:

Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад;
Служба за правне и опште послове
email: javne.nabavke.tf@uns.ac.rs

2. СПЕЦИФИКАЦИЈА

за јавну набавку услуга у отвореном поступку - ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ (редни број набавке: ОПОР 49/20)

Врста, спецификација, количина и опис услуга која су предмет јавне набавке:

ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ

Redni br	Naziv Proizvoda	Tehnička specifikacija ponuđenog dobra	Proizvođač ponuđenog dobra, model i tip	Jedinica mere	Količina
1	2	3	4	5	6
1.	Matične ploče	<p>Tip procesora Intel Podnožje Intel® 1151 (6. i 7. gen.) Čipset Intel® H110 Format ploče Micro ATX Podržani procesori Podrška za Intel® Core™ i7 procesore / Intel® Core™ i5 procesore / Intel® Core™ i3 procesore / Intel® Pentium® procesore / Intel® Celeron® procesore u LGA1151 pakovanju Količina L3 keša varira u zavisnosti od procesora Podržana memorija DDR4 Memorija 2 x DDR4 DIMM soketa podržavaju do 32 GB Dual channel memorijska arhitektura Podrška za non-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memorijske module Podrška za ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8 memorijske module (koji rade u non-ECC modu) Podrška za DDR4 2400/2133 MHz memorijske module Multi-GPU podrška - Integrisana grafička karta Integrisani grafički procesor - Intel® HD Graphics podrška: 1 x HDMI port; Podrška za HDMI 1.4a verziju. 1 x D-Sub port, podržava rezoluciju od 1920x1200 @60 Hz Slotovi za proširenje 1 x PCI Express x16 slot, radi na x16 2 x PCI Express x1 slota Storage 4 x SATA 3Gb/s konektora; Realtek® ALC887 kodek Podržava SPDIF Out USB 6 x USB 2.0/1.1 portova (2 porta na zadnjem panelu, 4 porta dostupna preko internih USB priključaka) 4 x USB 3.0/2.0 porta (2 porta na zadnjem panelu, 2 porta dostupna preko internog USB priključka) Konektori na zadnjoj strani 2 x USB 3.0/2.0 porta 1 x HDMI port; 1 x PS/2 port za miša; 1 x PS/2 port za tastaturu 2 x USB 2.0/1.1 porta; 3 x audio džek (Line In, Line Out, Mic In) 1 x D-Sub port; 1 x RJ-45 port; Interni konektori 1 x 4-pin ATX 12V konektor za napajanje; 1 x S/PDIF Out priključak; 1 x Trusted Platform Module (TPM) priključak</p>	GIGABYTE GA-H110M-H Intel, Intel® 1151 (6. i 7. gen.), Intel® H110, Micro ATX ili odgovarajući	kom	1

		<p>TPM funkcija je opcionalna u zavisnosti od lokalnih zakona 4 x SATA 6Gb/s konektora; 1 x USB 3.0/2.0 priključak 1 x konektor za sistemski ventilator; 1 x konektor za CPU ventilator; 1 x konektor za prednji panel; 1 x 24-pin ATX glavni konektor za napajanje; 1 x front panel audio priključak 2 x USB 2.0/1.1 interna konektora; 1 x Clear CMOS džemper Bios 1 x 64 Mbit flash</p>			
2.	Matične ploče	<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 Radni takt RAM Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz memory modules PCI-Express 16xslot 1 x PCI Express x16 slot PCI-Express 1xslot 2 x PCI Express x1 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) Garancija proizvođača 36</p>	Matična ploča Gigabyte LGA1151 H310M DS2 DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajući	kom	1
3.	Matične ploče	<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</p>	Matična ploča Gigabyte LGA1151 GA-Z270P-D3 DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajući	kom	1

		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 Integrisana mrežna kartica Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Tip pakovanja Bulk Garancija proizvođača 36			
4.	Matične ploče	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 Integrisana zvučna kartica Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC Integrisana grafička kartica Zavisno od procesora. Integrisana mrežna kartica Realtek® RTL8111H, 1 x Gigabit LAN, Garancija proizvođača 36	Matična ploča Asus LGA1151 Prime H310-PLUS DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.1 ili odgovarajući	kom	1
5.	Matične ploče	Procesorsko ležište (socket)AMD® AM3+ČipsetAMD® 970Južni mostAMD® SB950HyperTransportdo 4.800MTs (2.4GHz)GrafikaBez grafikeTip memorijeDDR3Memorijski slotovi4x DDR3Podržane memorije1.066MHz, 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.000MHz (O.C.)Maksimalna ukupna memorija32GBostale osobinePodrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorijePCI Express x16 slot1x PCI Express 2.0, 1x PCI Express 2.0 (x4 mode)PCI Express x1 slot2x PCI Express 2.0PCI slot2Multi-card podrškaAMD CrossFire™ (2 grafike)SATA priključci (ukupno)6SATA priključci6x SATA IIIRAIIDRAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, JBOD Žična mreža (LAN)101001.000Mbps (Gigabit ethernet)ModelRivet Networks Killer™Broj kanala8 (7.1)ModelRealtek®NapomenaHigh DefinitionPS21 (tastatura ili miš)Ukupno USB priključaka10USB 3.1 priključci1 (Tip C), 1 (Tip A)USB 3.0 priključci2USB 2.0 priključci6RJ-45 (LAN)1Audio5x 3.5mm, 1x SPDIF optičkiNaponski priključciATX 24pin, 1x ATX 8pin (EPS 12V)USB 3.01 (podrška za 2 USB 3.0	GIGABYTE GA-970-Gaming rev.1.0 bulk ili odgovarajući	kom	1

		porta)USB 2.03 (podrška za 6 USB 2.0 portova)AudioFront panel audio, 1x SPDIF izlaz Serijski			
6.	Procesor	Slot/Socket 1150 Radni takt procesora 3.2GHz Keš 3MB Proizvodni proces 22nm Garancija proizvođača 36	Procesori Intel CPU LGA1150 Intel® Pentium® Dual-Core G3250, 3.2GHz BOX 22nm ili odgovarajući	kom	1
7.	Procesor	Slot/Socket 1151 Radni takt procesora 3.3GHz Keš 3MB Proizvodni proces 14nm, Garancija proizvođača 36	Procesor Intel LGA1151 Pentium G4400, 3.3GHz BOX ili odgovarajući	kom	1
8.	Procesor	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; Garancija proizvođača 36	Procesor CPU AM3+ AMD FX-8300, 3.30GHz BOX Black Edition 32nm ili odgovarajući	kom	1
9.	Procesor	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 Prava potrošača 36 meseci	INTEL Core i3-7100 3.9GHz Box Intel® 1151, Intel® Core™ i3, 2 ili odgovarajući	kom	1
10.	Procesor	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 Prava potrošača 36 meseci	INTEL Core i5-8400 2.8GHz (4.0GHz) Intel® 1151 (8. i 9. gen.), Intel® Core™ i5, 6 ili odgovarajući	kom	1
11.	Procesor	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 Integrirani grafički procesor Intel® HD Graphics 630 Prava potrošača 36 meseci	INTEL Core i7-7700 3.6GHz (4.2GHz) Intel® 1151, Intel® Core™ i7, 4, 8 ili odgovarajući	kom	1
12.	Hard disk 1TB 3.5	Format 3.5" Povezivanje SATA 3 Kapacitet 1 TB Bafer 64 MB Broj obrtaja u minuti 7200 RPM	Hard disk HDD 3.5" SATA3 7200 1TB WD Blue WD10EZEX, 64MB ili odgovarajući	kom	1

13.	Hard disk 2TB 3.5	Format 3.5" Kapacitet diska 2TB Interfejs SATA III Keš memorija 64MB Broj obrtaja po minutu 7.200rpm	TOSHIBA 2TB 3.5" SATA III 64MB 7.200rpm DT01ACA200	kom	1
14.	Hard disk 4TB 3.5	Tip Interni Format 3.5" Konekcija SATA III Kapacitet 4TB HDD Broj obrtaja 5900 RPM Buffer 256 MB Prava potrošača 36 meseci	SEAGATE 4TB, 3.5", SATA III, 256MB, 5900rpm BarraCuda - ST4000DM004 Interni, 3.5", SATA III, 4TB HDD	kom	1
15.	Eksterni hard disk 1TB	Garancija proizvođača 36 Dimenzije 129,5 x 80,8 x 16,1mm Masa 185 g Povezivanje USB 3.1 Kapacitet 1TB Format 2.5"	HDD External 2.5" 1TB Transcend TS1TSJ25M3S, 5400 8MB USB3.1 Slim ili odgovarajući	kom	1
16.	Eksterni hard disk 2TB	Tip HDD Konekcija USB 3.0 Kapacitet 2TB Dimenzije 111 x 82 x 15 mm Masa 130 g Boja Crna Ostalo Formatiran za Windows operativne sisteme (NTFS), potrebno je reformatirati HDD za druge operativne sisteme Operativna temperatura: 5°C to 35°C	WESTERN DIGITAL Eksterni HDD 2TB - Elements portable - WDBU6Y0020BBK - 2TB, Crna, USB 3.0 ili odgovarajući	kom	1
17.	Eksterni hard disk 4TB	Dimenzije 82x112x17.5mm Masa 236g Model STSHX-M401TCBM Povezivanje USB 3.0 Kapacitet 4TB Format 2.5"	HDD External 2.5" 4TB Maxtor M3 STSHX-M401TCBM, USB 3.0 Black ili odgovarajući	kom	1
18.	SSD 480GB	Format 2.5" Interfejs SATA III Kapacitet 480GB Brzina čitanja do 500 MB/s Brzina pisanja do 450 MB/s Debljina 7mm Dimenzije 100 x 69.9 x 7mm Prava potrošača 36 meseci	KINGSTON SSDNow 480GB, 2.5", SATA III, A400 Serija - SA400S37/480G 480GB, 2.5, SATA III, do 500 MB/s ili odgovarajući	kom	1
19.	SSD 240GB	Format 2.5" Interfejs SATA III Kapacitet 240GB Brzina čitanja do 545 MB/s Brzina pisanja do 465 MB/s Debljina 7mm Dimenzije 7.00mm x 69.85mm x 100.50mm Prava potrošača 36 meseci	WD SSD Green 240GB, 2.5, SATA III - WDS240G2G0A 240GB, 2.5, SATA III, do 545 MB/s ili odgovarajući	kom	1
20.	HDD adapter	Materijal: plastika Dimenzije: 25 x 101 x 122 mm Masa: 73g Brzina rada 800MHz Latencija CL6	HDD adapter koji omogućava montiranje dva 2.5" hard diska ili SSD-a na jedno 3.5" ležište. ili odgovarajući	kom	1
21.	RAM memorija	Kapacitet 2GB Tip SODIMM DDR3 Brzina rada 1333MHz Latencija CL9	Memorija SODIMM DDR3 2GB 1333MHz CL9 Kingston ili odgovarajući	kom	1
22.	RAM memorija	Tip DDR3; Kapacitet 4GB Brzina rada 1600MHz Latencija CL10	Memorija DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL10 Kingston HyperX Fury Black ili odgovarajući	kom	1

23.	RAM memorija	Tip DDR4 Kapacitet 4GB Brzina rada 2400MHz Latencija CL17	Memorija DIMM DDR4 4GB 2400MHz CL17 Kingston ili odgovarajući	kom	1
24.	RAM memorija		16GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx8 1Gx8 CL17 1.2V ili odgovarajući	KOM	1
25.	RAM memorija		32GB DDR4 2400Mhz REG-DIMM 2Rx4 2Gx4 CL17 1.2V ili odgovarajući	KOM	1
26.	Grafička kartica	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 Garancija proizvođača 36	Grafička kartica AMD Radeon R5 230 MSI 1GB DDR3, VGA D-sub/HDMI/DVI/R5 230 1GD3H LP ili odgovarajući	KOM	1
27.	Grafička kartica	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&OpenGL DirectX 12 Potrošnja 400W Naponski konektori 6-pinsx1 URL proizvođača Link Garancija proizvođača 36	Grafička kartica AMD Radeon RX460 XFX 4GB GDDR5, DP/HDMI/DL-DVI-D/128bit/RX-460P4DFG5 ili odgovarajući	kom	1
28.	Grafička kartica	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 DisplayPort Nema Mini HDMI Nema Dimenzije 19.2 x 11.1 x3.7 cm Prava potrošača 36 meseci	ASUS nVidia GeForce GTX 1050Ti Phoenix 4GB GDDR5 128bit - PH-GTX1050TI-4G Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, 4GB, GDDR5, 128bit ili odgovarajući	kom	1
29.	Grafička kartica	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	Grafička kartica GeForce GTX1060 MSI ARMOR 6G OC V1 DDR5,HDMI/DVI-D/3xDP/192bit/GTX 1060 6GT OCV1 ili odgovarajući	kom	1

		memorije 8008 Mhz Slotovi PCI Express x16 3.0 Dimenzije 247x115x39mm DirectX&OpenGL DirectX 12, OpenGL 4.5 Potrošnja 120W Naponski konektori 6pinx1 Garancija proizvođača 36			
30.	Napajanje	Izlazna snaga: 500W Tip: Standardno; Oblik (Form factor): ATX (PS2)	LC-Power napajanje 500W LC500H-12 V2.2 12CM FAN 500W, Standardno, ATX (PS2) ili odgovarajući	KOM	1
31.	Napajanje	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)	Napajanje 500W Chieftec GPS-500A8, Smart series ili odgovarajući	KOM	1
32.	Napajanje	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 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	CHIEFTEC CTG-650C 650W A80 series Full 650W, Semi-Modularno, ATX (PS2) , do 85% efikasnosti ili odgovarajući	KOM	1
33.	Kućiče	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	Kuciste MS Industrial Sirius 2 500W ili odgovarajući	KOM	1
34.	Optički uređaj	Tip uređaja RW Povezivanje SATA	ASUS 24 x DVD-RW DRW-24D5MT Interni, DVD rezač ili odgovarajući	KOM	1

		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)			
35.	Optički uređaj	Brzina čitanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-ROM, DVD+R(DL), DVD-R(DL), DVD-ROM(DL)); 5X (DVD-RAM); 24X (CD-R, CD-RW, CD-ROM); 4x (DVD Video Playback), 16X (VCD Playback), 10X (Audio CD Playback) Brzina pisanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW); 6X (DVD-RW, DVD+R(DL), DVD-R(DL)), 5X (DVD-RAM); : 4X DVD+R(SL, M-DISC); 24X (CD-R, CD-RW); Vreme pristupa: DVD: 160 ms; CD: 160 ms Interfejs: USB 2.0 Neophodne odlike sistema: CPU: Intel Pentium® 4 2.0GHz ili AMD Athlon 2100+ i jači; RAM: 512MB i više Podržani operativni sistemi: Windows® 10, Windows® 8; Windows® 7; Windows® Vista; Windows® XP; Mac OS X Radna temperatura: 5 °C to 40 °C Dimenzije: 142.5 x 135.5 x 13.9 mm (DxŠxV) Masa: 228g Boja: crna	ASUS Eksterni DVD-RW ZenDrive U7M (Crni) - SDRW-08U7M-U USB +2xMDisc (u kutiji) Eksterni, DVD rezač ili odgovarajući	KOM	1
36.	Podloge Za Miševe	Brzina pisanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW); 6X (DVD-RW, DVD+R(DL), DVD-R(DL)), 5X (DVD-RAM); : 4X DVD+R(SL, M-DISC); 24X (CD-R, CD-RW);	HAMA podloga za miša (Crna) - 54766 Standardna, 0.6mm, 223 x 183 mm, Crna ili odgovarajući	KOM	1
37.	Podloge Za Miševe	Tip Obična Materijal Likra, Poliuretan, Elastomer Ostalo sa jastučićem Boja Crna	Podloga za miša Hama sa jastučićem, Crna ili odgovarajući	kom	1
38.	Žične tastature i kompleti	Opis Pouzdana tastatura sa klasičnim rasporedom tastera. - Neklizajuće gumene nogice Slovni raspored SRB (YU) Numerički deo Da Vodootporna (manje količine tečnosti) Da MIŠ Ne Konekcija USB Podržani operativni sistemi Windows Podržane verzije operativnih sistema Windows 10/8/7/Vista Boja Crna	HAMA žična tastatura Verano (Crna) - 53930 SRB (YU) ili odgovarajući	KOM	1
39.	Žične tastature i kompleti	Tip tastature Žična tastatura Veličina tastature Velika tastatura (Full Size - sa numeričkim delom) Slovni raspored EN (US) Tip tastera Membranski tasteri Nisko-profilni tasteri Ne Oslonac za dlanove Ne Ergonomski raspored tastera Ne Dužina kabla tastature 1,5 m Ostale karakteristike tastature Komforna tastatura za tiho kucanje Pozadinsko osvetljenje Ne Povezivanje USB	LOGITECH tastatura K120 OEM - 920-002479 EN (US) ili odgovarajući	KOM	1

		Podržane verzije operativnih sistema Windows 7/8/10, Linux kernel 2.6+ Masa 550 g Boja Crna			
40.	Žične tastature i kompleti	Tip Komplet tastature i miša Model tastature KRS-83 Povezivost Žična Tip povezivosti USB Slovni raspored tastera EN (US), Boja Crna Miš: Model OP-720 Senzor Optički Povezivost Žična Interfejs USB Broj tastera 3 Oblik Prilagođen za obe ruke Boja Crna Reklamacioni period: 24 meseca	A4 TECH tastatura i miš KRS-8372 USB (Crna) EN (US) ili odgovarajući	KOM	1
41.	Žični ps2 miš	Tip senzora Optički Rezolucija 1000dpi Broj tastera 3 Dizajn Simetričan (pogodan za obe ruke) Konekcija PS/2 Dužina kabla 1.5m Podržani operativni sistemi Windows, Mac Podržane verzije operativnih sistema Windows ® 7, 8, 10 i noviji Mac OS X 10.7.4 i noviji Boja Crna Dimenzije 105x37x60 mm Masa 86g	GENIUS žični miš DX-110 PS/2 - 31010116106 Optički, 1000dpi, Simetričan (pogodan za obe ruke), Crna, ili odgovarajući	KOM	1
42.	Žični usb miš	Tip senzora Optički Rezolucija 800dpi Broj tastera 3 Dizajn Simetričan (pogodan za obe ruke) Konekcija USB Dužina kabla 1.8m Podržani operativni sistemi Windows, Mac, Linux, Chrome Podržane verzije operativnih sistema Windows Vista® or Windows® 7, Windows 8, Windows 10 Mac OS® X 10.3.9 i noviji Linux kernel 2.4+ Chrome OS™	LOGITECH B100 Optical Mouse USB OEM - 910-003357 Optički, 800dpi, Simetričan (pogodan za obe ruke), Crna ili odgovarajući	KOM	1
43.	Žični usb miš	Garancija 2 godine USB miš Kopaktni dizajn Notebook ili laptop oprema Podesiva dužina kabla. Optički senzori visoke rezolucije (100dpi)	Logitech M125 laptop miš, ili odgovarajući	KOM	1
44.	Bežične tastature i kompleti	Slovni raspored SRB (YU) Numerički deo Da Nisko-profilni tasteri Da Multimedijalni tasteri preko Fn tastera MIŠ Da Tip senzora (miš) Optički Rezolucija (miš) 1000dpi Broj tastera (miš) 3 Dizajn (miš) Simetričan Konekcija USB nano prijemnik Frekventni opseg 2.4GHz Podržani operativni sistemi Windows, Mac Podržane verzije operativnih sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 i noviji	GENIUS bežična tastatura i miš SlimStar 8008 SRB (YU) ili odgovarajući	KOM	1

		Mac OS X 10.8 i noviji Dimenzije Tastatura: 133.9 x 454.5 x 28.1 mm Miš: 58 x 100 x 38.5 mm Masa Tastatura: ~590g Miš: ~59g Boja Crna			
45.	Bežične tastature i kompleti	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	Tastatura+Miš wireless US Logitech MK330- ili odgovarajući	KOM	1
46.	Bežični Miš	Dimenzije 100 x 58 x 39 mm Masa 56g Sadržaj pakovanja Miš, nano prijemnik, 1xAA baterija. Model NX-7005 Povezivanje wifi (preko USB adaptera) Rezolucija 1200dpi Senzor optički Kompatibilnost Windows 7 ili noviji, Mac OS X 10.7.4 ili noviji. Boja Crna	Miš USB Genius NX-7005, Wireless BlueEye 1200dpi Black* ili odgovarajući	kom	1
47.	Usb Flash Memorija	Kapacitet 16GB Tip USB Flash slider Materijal kućišta Plastika Boja Crna Povezivanje USB 2.0	USB Flash 16GB 2.0 Verbatim Store n Go, do 10MB/s 98696 ili odgovarajući	KOM	1
48.	Usb Flash Memorija	Opis (karakteristike) Metalno kućište otporno na udarce i vodu. LED status indikator. Tip USB 3.1 Kapacitet 64GB Brzina čitanja do 180 MB/s Brzina pisanja do 70 MB/s Ostalo Kompatibilan: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7.1 (SP1), Mac OS v. 10.9.x+, Linux v. 2.6.x+, Chrome™ OS, Operativna temperatura: 0°C do 60°C Dimenzije 59.37mm x 18.98mm x 10.8mm Boja Crna Prava potrošača 60 meseci	KINGSTON 64GB USB 3.1, DataTraveler Elite G2 - DTEG2/64GB USB 3.1, 64GB, do 180 MB/s, do 70 MB/s ili odgovarajući	KOM	1
49.	Usb Flash Memorija	Tip USB 2.0 Kapacitet 32GB Ostalo Zaštita: Password protection i 128-bit AES encryption Radna temperatura: 0°C – 45°C Kompatibilan sa 2.0/3.0 Dimenzije 34.4 mm x 12.0 mm x 7.4 mm Boja Siva	SANDISK 32GB USB Cruzer Force USB 2.0, 32GB, Siva ili odgovarajući	kom	1
50.	Usb Flash Memorija	Tip USB 3.0 Kapacitet 128GB Brzina čitanja do 100 MB/s Dimenzije 56.8 mm x 21.3 mm x 10.8 mm Boja Crna Prava potrošača 60 meseci	SANDISK 128GB USB Ultra 3.0 USB 3.0, 128GB, do 100 MB/s, Crna ili odgovarajući	KOM	1

51.	Klasične slušalice	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	GEMBIRD slušalice MHS-002 (Crna/Crvena) Traka preko glave, Stereo, 40mm, 20Hz - 20KHz ili odgovarajući	KOM	1
52.	Klasične slušalice	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)	JETION slušalice JT-DEP097 (Crna/Plava) Traka preko glave, Stereo, 20Hz - 20KHz, 32 Ω ili odgovarajući	KOM	1
53.	Bežične slušalice	Tip slušalica Naglavne Sistem Stereo Prečnik zvučnika 30 mm Tip magneta Neodimijum Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Impedansa 32 Ω Pozadinsko osvetljenje slušalica Ne Mikrofon Da Kontrole Tasteri na desnoj slušalici za podešavanje jačine zvuka, javljanje na pozive i kontrolu muzike Povezivanje Bluetooth Verzija Bluetooth-a v4.1 Domet Do 10m Napajanje Punjiva baterija Autonomija baterije Do 24 sata Vreme punjenja baterije približno 2,5 sata Sklopiv dizajn Da Ostalo Mogućnost brzog punjenja pri praznoj bateriji (15 min punjenja - 3 h slušanja) Masa 130 g Boja Crna	PANASONIC bežične slušalice RP-HF410BE-K (Crna) Bluetooth, do 24 sata, 20Hz - 20KHz ili odgovarajući	KOM	1
54.	Zvučnici za računar	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	GENIUS SP-U115 2.0 zvučnici (Black) - 31731006100 2.0, 1.5W, 200Hz-18KHz, 80dB ili odgovarajući	KOM	1
55.	WIRELESS prezenter	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	Logitech R400 ili odgovarajući	KOM	1

56.	WIRELESS prezenter	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; Garancija: 3 godine	LOGITECH R700 Professional Presenter ili odgovarajući	KOM	1
57.	Adapter	Strana 1 Usb Strana 2 Mrežni 8 pins	Adapter USB na RJ-45, linkom ili odgovarajući	KOM	1
58.	Adapter	Strana 1 USB A - klasičan Strana 2 PS/2 Dužina kabla 20 cm	Adapter USB na PS-2, adapter za miša, Hama 41769 ili odgovarajući	KOM	1
59.	Adapter	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.	Adapter za produzetak Cat5 mreznog kabla, Hama ili odgovarajući	KOM	1
60.	Adapter	Tip DVI na HDMI adapter Strana 1 DVI(M) 18+1 Strana 2 HDMI(Ž)	Adapter DVI (muški) na HDMI (ženski) Linkom ili odgovarajući	KOM	1
61.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 HDMI ženski Strana 2 MicroHDMI muški	Adapter konvertor AV HDMI na microHDMI Ž/M Linkom ili odgovarajući	KOM	1
62.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 DVI-D (24+5) muški Strana 2 VGA (15p) ženski	Adapter konvertor AV DVI (24+5) na VGA (15p) M/Ž Linkom ili odgovarajući	KOM	1
63.	Adapter	Konektor 1 VGA muški Konektor 2 2x VGA ženski	FAST ASIA Kabl VGA D-sub - VGA D-sub M/2F (spliter) (Crna) Spliter, VGA muški, 2x VGA ženski, Crna ili odgovarajući	KOM	1
64.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 USB 2.0 A Strana 2 RS232 serijski ženski	Adapter konvertor AV USB na RS232 M/Ž Fast Asia Linkom ili odgovarajući	KOM	1
65.	Adapter	1.Plug and play, lak za upotrebu. 2.PodržavaHDCP 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.	Adapter konvertor AV HDMI na VGA M/Ž Linkom ili odgovarajući	KOM	1
66.	Kablovi	Wall', 4 parice punog preseka, FRNC / LSOH (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS	UTP kabl kat. 5E Draka UC300 24 4P - testiran do 300MHz; Delta / EC & 3P sertifikovan	m	305
67.	Kablovi	UTP patch kabl kat. 5E - 'Fly', licnasti, čist bakar, sivi / plavi / crveni / zeleni / žuti / beli (pakovanje 305m)	UTP patch kabl kat. 5E Netiks – dostupan u 6 različitih boja, 100% bakar ili odgovarajući	m	305
68.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 1m - fabrički napravljen i testiran (dostupan u 6 različitih boja), 100% bakar	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 1m ili odgovarajući	KOM	1
69.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 3m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 3m ili odgovarajući	KOM	1

70.	Kablovi	Tip Audio Strana 1 3.5mm jack muški Strana 2 2xRCA činč muški Dužina kabla 1.5m	Kabl audio 3.5mm na 2xRCA M/M Linkom, 1.5m ili odgovarajući	KOM	1
71.	Kablovi	Tip SATA Strana 1 SATA (7p) muški Strana 2 SATA (7p) muški Dužina kabla 0.50m	Kabl SATA data HDD za prenos podataka 50cm, Linkom ili odgovarajući	KOM	1
72.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 5m ili odgovarajući	KOM	1
73.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB B za štampač muški Dužina kabla 1.8m	Kabl USB 2.0 na USB-B M/M za štampač Linkom, 1.8m ili odgovarajući	KOM	1
74.	Kablovi	Tip Strujni Strana 1 Strujni Strana 2 Za napajanje - IEC14 Dužina kabla 1.5 m	Kabl za napajanje računara 220V 1.5m ili odgovarajući	KOM	1
75.	Kablovi	Tip USB 2.0 kabl A-B 5 Strana 1 USB A Strana 2 USB B Dužina kabla 5m	Kabl USB Printer AM/BM 5m, za štampac, Linkom ili odgovarajući	KOM	1
76.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 3m	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 3m ili odgovarajući	KOM	1
77.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 10m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar	UTP patch cord kabl kat. 5E dužine 10m ili odgovarajući	KOM	1
78.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 5m	Kabl USB 2.0 M/Ž Linkom, 5m ili odgovarajući	KOM	1
79.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA ženski Dužina kabla 1.8m	Kabl AV VGA M/Ž Linkom, 1.5m ili odgovarajući	KOM	1
80.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA muški Dužina kabla 1.8m	Kabl AV VGA M/M HiQu Linkom, 1.8m ili odgovarajući	KOM	1
81.	Kablovi	Strana 1 VGA (M) Strana 2 VGA (Ž) Dužina kabla 5m	VGA kabl HiQu muško-ženski (produžni) 5m, linkom ili odgovarajući	KOM	1
82.	Kablovi	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox5 ženski Dužina kabla 3m	Produžni kabl sa prekidačem 5 utičnica Linkom, 3m ili odgovarajući	KOM	1
83.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 5m	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 5m ili odgovarajući	KOM	1
84.	Kablovi	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox6 ženski Dužina kabla 3m	Produžni kabl sa prekidačem 6 utičnica Hama 108889, 3m ili odgovarajući	KOM	1

85.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 10m	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 10m ili odgovarajući	KOM	1
86.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 15m	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 15m ili odgovarajući	KOM	1
87.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 20m	Kabl AV HDMI(19) M/M Linkom, 20m ili odgovarajući	KOM	1
88.	LAN konektor, RJ45 Cat.5e		LAN konektor, RJ45 Cat.5e, UTP, za stranded kabl ili odgovarajući	kom	100
89.	LAN Jack modul		LAN Intellinet Cat6 Keystone Jack modul, UTP, Punch-down, beli ili odgovarajući	kom	10
90.	Switch neupravljivi	Tip Neupravljivi Mrežni standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair 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 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	D-LINK DGS-108 8-port Unmanaged Gigabit Ethernet Switch Neupravljivi, 8 RJ-45 portova, 8K, 16Gbps ili odgovarajući	kom	1
91.	Bežični Ruter	naga antene 5dBi n-standard 802.11b/g/n Modovi rada Router i WDS wireless bridge. Tip antene Fiksna, Omni Direcciona 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.	Bežični Ruter TL-WR740N, 150Mbps, 1xWAN, 4xLAN, 5dBi fiksna antena ili odgovarajući	kom	1
92.	Switch upravljivi	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 Dimenzije 44.25 x 24.61 x 4.39 cm (ŠxDxV) Masa 3.31 kg	HPE OfficeConnect 1820 48G Switch - J9981A Upravljivi, 48 RJ-45 portova, 16K, 104Gbps ili odgovarajući	kom	1

93.	LAYER 3 upravljivi svič	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	Cisco SG350-28MP-K9, 24-Port 10/100/1000 Smart PoE Switch ili odgovarajući	kom	1
94.	Punjač za laptop	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	KFD Q46 Punjač za laptop sa 9 nastavaka 45W ili odgovarajući	kom	1
95.	Punjač za laptop	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	Cooler Master - MasterWatt 65W Univerzalni adapter za notebook - MPX-0651-M19YB-EU ili odgovarajući	kom	1
96.	Baterija za Dell Inspiron N5010	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	Triax code: CL3411B.083 ili odgovarajući	KOM	1
97.	Alat	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	MH tool kit, basic, 13 pcs., black ili odgovarajući	kom	1
98.	UPS	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	UPS Mustek PowerMust 636EG 600VA/360W ili odgovarajući	KOM	1
99.	UPS	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	APC BX1400U-GR Back UPS 1400VA/700W ili odgovarajući	KOM	1

		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 Schuko CEE 7 4 X			
100.	Održavanje računara i računarske opreme	Defektaža kvara, čišćenje uređaja, testiranje, ugradnja delova		radni sat	20

Напомена:

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 11 (матичне плоче и процесори) и од броја 21 до броја 33 (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 оцењивање понуда је најнижа понуђена цена.

У случају да наручилац прими две или више понуда са истом понуђеном ценом Комисија ће у складу са чланом 84. став 4. Закона о јавним набавкама применити жреб као начин на који ће доделити уговор.

Комисија ће упутити писани позив понуђачима који поднесу понуде са истом ценом да присуствују поступку избора најповољније понуде, односно додели уговора, путем жреба.

Поступак жребања ће се спровести јавно у просторијама Наручиоца, у Новом Саду, Булевар цара Лазара број 1. Поступак ће спровести Комисија за предметну јавну набавку.

О поступку доделе уговора путем жреба Комисија ће водити записник. Комисија ће обезбедити техничке услове за спровођење поступка избора најповољније понуде, путем жреба. Папири са подацима о понуђачима, исте величине и боје, биће ковертирани у идентичним ковертама и стављени пред свим присутним лицима, у празну кутију.

Члан Комисије ће из кутије извући један коверат који садржи податке о једном понуђачу. Понуђачу који буде изабран на наведени начин, биће додељен уговор.

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. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

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 У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

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. УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ

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 неоввереним 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 49/20**“, 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 18. јун 2020. године до 09,00 часова.

Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца до 18. јуна 2020. 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 18. јуна 2020. године у 12,00 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 12,00 часова.

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

Приликом подношења понуде понуђач је дужан да, поред **доказа испуњености обавезних и додатних услова за учешће у потупку јавне набавке**, 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 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 (двадесет четири) месеца од дана извршене услуге (за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње).

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.

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 додатну 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 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 сата сервисера, трошкове набавке и уградње заменског дела, неопходног материјала, евентуални попусти.

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 са обавезном назнаком: „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 49/20**”.

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 б) 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.

5.16. УПОТРЕБА ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде, Понуђач није у обавези да употреби печат, у складу са **Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова**, број 110-00-13/2019-01, од 04. јуна 2019. године, донешеним од стране Управе за јавне набавке („Службени гласник РС“, бр. 41/19).

5.17. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ / ПОНУЂАЧ СТАВЉА НА РАСПОЛАГАЊЕ

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

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке садржане у понуди који су посебним актом утврђени или означени као поверљиви, у складу са чланом 14. ЗЈН.

Наручилац ће одбити да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар или који на други начин нису доступни, као и пословне податке који су прописима означени као поверљиви. У овом случају понуђач је дужан да наведе о ком пропису је реч.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“ и потпис овлашћеног лица подносиоца понуде. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов овлашћени представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

**6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
– ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ - РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ОПОР 49/20**

Упућујемо вам понуду за јавну набавку услуга – Одржавање рачунара и рачунарске опреме, редни број набавке: ОПОР 49/20, 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)				
Оснивач (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"/> самостално
<input type="checkbox"/> као заједничка понуда групе понуђача:

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 понуду.		
<input type="checkbox"/> као понуда са подизвођачем:		
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:	НАБАВКА УСЛУГА - ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ -
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)
Гарантни рок за услуге и добра за оне ставке из спецификације за које се захтева добро са услугом уградње:	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)
Гарантни рок за добра за која Наручилац није предвидео услугу уградње:	Гарантни рок за добра је _____ месеца/и од дана испоруке добара. (минимално 24 месеца)

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 49/20, 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:	
Е – 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:	
Е – 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 подносе само они понуђачи који подносе 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 49/20, 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 у отвореном поступку ОДРЖАВАЊЕ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ редни број набавке: ОПОР 49/20

Закључен 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, ЈБКС: 02255, који заступа декан, проф. др Биљана Пајин (у даљем тексту: Наручилац), и

1. _____
(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: Изабрани понуђач).
(навести функцију, име и презиме)

АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр. _____, и

2.2 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр. _____,

2.3 _____ из _____,
(навести пословно име из извода АПР)

ул. _____ бр. _____,

(у даљем тексту: Изабрани понуђач), 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:

Члан ____.

Изабрани понуђач 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.

Изабрани понуђач 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 Изабрани понуђач, 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 49/20**, чији је предмет набавка услуга – **Одржавање рачунара и рачунарске опреме;**

- да је Изабрани понуђач доставио понуду дел. број: _____ од _____ . 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 _____ динара са ПДВ-ом (20%), а добијена је на основу јединичних цена количина из понуде Изабраног понуђача.

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 рачунајући од дана уредно примљеног, исправно сачињеног рачуна (од стране наручиоца), који је пријављен у Централном регистру фактура, за извршену услугу. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.

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 2020. годину за ове намене.

Обавезе плаћања које доспевају по овом уговору у 2021. години, Наручилац ће реализовати по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем финансијског плана за 2021. 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 некористишћена.

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

У случају из претходног става, Добављач 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.

Добављач 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 20 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 Изабрани понуђач.

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗБРАНОГ ПОНУЂАЧА

**проф. др Биљана Пајин,
декан Факултета**

*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 49/20**

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 отвореном поступку јавне набавке услуга – **Одржавање рачунара и рачунарске опреме**, редни број набавке: **ОПОР 49/20** подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

Место: _____

М.П.

потпис овлашћеног лица понуђача

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана из групе понуђача (као и за носиоца посла групе понуђача). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђач.

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 49/20**

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 отвореном поступку јавне набавке услуга – **Одржавање рачунара и рачунарске опреме**, редни број набавке: **ОПОР 49/20**, 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: _____

Место: _____

М.П.

потпис овлашћеног лица понуђача

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана из групе понуђача (као и за носиоца посла групе понуђача). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђач.

**10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА**

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 отвореном поступку јавне набавке услуга – **Одржавање рачунара и рачунарске опреме**, редни број набавке: **ОПОР 49/20**.

РЕДНИ БРОЈ	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (У ДИНАРИМА)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
УКУПНО:		

Датум: _____

Место: _____

М.П. _____
потпис овлашћеног лица понуђача

**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 49/20**

Redni br	Naziv Proizvoda	Tehnička specifikacija ponuđenog dobra	Proizvođač ponuđenog dobra, model i tip	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupna vrednost	Ukupna vrednost sa PDV-om
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Matične ploče	<p>Tip procesora Intel Podnožje Intel® 1151 (6. i 7. gen.) Čipset Intel® H110 Format ploče Micro ATX Podržani procesori Podrška za Intel® Core™ i7 procesore / Intel® Core™ i5 procesore / Intel® Core™ i3 procesore / Intel® Pentium® procesore / Intel® Celeron® procesore u LGA1151 pakovanju Količina L3 keša varira u zavisnosti od procesora Podržana memorija DDR4 Memorija 2 x DDR4 DIMM soketa podržavaju do 32 GB; Dual channel memorijska arhitektura Podrška za non-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memorijske module Podrška za ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8 memorijske module (koji rade u non-ECC modu) Podrška za DDR4 2400/2133 MHz memorijske module Multi-GPU podrška - Integrisana grafička karta Integrisani grafički procesor - Intel® HD Graphics podrška: 1 x HDMI port; Podrška za HDMI 1.4a verziju. 1 x D-Sub port, podržava rezoluciju od 1920x1200 @60 Hz Slotovi za proširenje 1 x PCI Express x16 slot, radi na x16 2 x PCI Express x1 slota Storage 4 x SATA 3Gb/s konektora; Realtek® ALC887 kodek Podržava SPDIF Out</p>		kom	1				

		<p>USB 6 x USB 2.0/1.1 portova (2 porta na zadnjem panelu, 4 porta dostupna preko internih USB priključaka) 4 x USB 3.0/2.0 porta (2 porta na zadnjem panelu, 2 porta dostupna preko internog USB priključka) Konektori na zadnjoj strani 2 x USB 3.0/2.0 porta 1 x HDMI port; 1 x PS/2 port za miša; 1 x PS/2 port za tastaturu 2 x USB 2.0/1.1 porta; 3 x audio džek (Line In, Line Out, Mic In) 1 x D-Sub port; 1 x RJ-45 port; Interni konektori 1 x 4-pin ATX 12V konektor za napajanje; 1 x S/PDIF Out priključak; 1 x Trusted Platform Module (TPM) priključak TPM funkcija je opcionalna u zavisnosti od lokalnih zakona 4 x SATA 6Gb/s konektora; 1 x USB 3.0/2.0 priključak 1 x konektor za sistemski ventilator; 1 x konektor za CPU ventilator; 1 x konektor za prednji panel; 1 x 24-pin ATX glavni konektor za napajanje; 1 x front panel audio priključak 2 x USB 2.0/1.1 interna konektora; 1 x Clear CMOS džemper Bios 1 x 64 Mbit flash</p>							
2.	Matične ploče	<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 Radni takt RAM Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz memory modules PCI-Express 16xslot 1 x PCI Express x16 slot PCI-Express 1xslot 2 x PCI Express x1 slots PS/2 portovi 1 x PS/2 keyboard/mouse port</p>		kom	1				

		<p>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) Garancija proizvođača 36</p>						
3.	Matične ploče	<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</p>	kom	1				

		<p>codec Integrisana grafička kartica Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support Integrisana mrežna kartica Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Tip pakovanja Bulk Garancija proizvođača 36</p>							
4.	Matične ploče	<p>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 Integrisana zvučna kartica Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC Integrisana grafička kartica Zavisno od procesora. Integrisana mrežna kartica Realtek® RTL8111H, 1 x Gigabit LAN, Garancija proizvođača 36</p>	kom	1					
5.	Matične ploče	<p>Procesorsko ležište (socket)AMD® AM3+ČipsetAMD® 970Južni mostAMD® SB950HyperTransportdo 4.800MTs (2.4GHz)GrafikaBez grafikeTip memorijeDDR3Memorijski slotovi4x DDR3Podržane memorije1.066MHz, 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.000MHz (O.C.)Maksimalna ukupna memorija32GBostale osobinePodrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorijePCI</p>	kom	1					

		Express x16 slot1x PCI Express 2.0, 1x PCI Express 2.0 (x4 mode)PCI Express x1 slot2x PCI Express 2.0PCI slot2Multi-card podrškaAMD CrossFire™ (2 grafike)SATA priključci (ukupno)6SATA priključci6x SATA III RAID RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, JBOD Žična mreža (LAN)101001.000Mbps (Gigabit ethernet)ModelRivet Networks Killer™Broj kanala8 (7.1)ModelRealtek®NapomenaHigh DefinitionPS21 (tastatura ili miš)Ukupno USB priključaka10USB 3.1 priključci1 (Tip C), 1 (Tip A)USB 3.0 priključci2USB 2.0 priključci6RJ-45 (LAN)1Audio5x 3.5mm, 1x SPDIF optičkiNaponski priključciATX 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 izlazSerijski							
6.	Procesor	Slot/Socket 1150 Radni takt procesora 3.2GHz Keš 3MB Proizvodni proces 22nm Garancija proizvođača 36		kom	1				
7.	Procesor	Slot/Socket 1151 Radni takt procesora 3.3GHz Keš 3MB Proizvodni proces 14nm, Garancija proizvođača 36		kom	1				
8.	Procesor	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; Garancija proizvođača 36		kom	1				
9.	Procesor	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		kom	1				

		L3 keš memorija 3MB Integrirani grafički procesor Intel® HD Graphics 630 Prava potrošača 36 meseci							
10.	Procesor	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 Prava potrošača 36 meseci		kom	1				
11.	Procesor	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 Integrirani grafički procesor Intel® HD Graphics 630 Prava potrošača 36 meseci		kom	1				
12.	Hard disk 1TB 3.5	Format 3.5" Povezivanje SATA 3 Kapacitet 1 TB Bafer 64 MB Broj obrtaja u minuti 7200 RPM		kom	1				
13.	Hard disk 2TB 3.5	Format 3.5" Kapacitet diska 2TB Interfejs SATA III Keš memorija 64MB Broj obrtaja po minutu 7.200rpm		kom	1				

14.	Hard disk 4TB 3.5	Tip Interni Format 3.5" Konekcija SATA III Kapacitet 4TB HDD Broj obrtaja 5900 RPM Buffer 256 MB Prava potrošača 36 meseci		kom	1				
15.	Eksterni hard disk 1TB	Garancija proizvođača 36 Dimenzije 129,5 x 80,8 x 16,1mm Masa 185 g Povezivanje USB 3.1 Kapacitet 1TB Format 2.5"		kom	1				
16.	Eksterni hard disk 2TB	Tip HDD Konekcija USB 3.0 Kapacitet 2TB Dimenzije 111 x 82 x 15 mm Masa 130 g Boja Crna Ostalo Formatiran za Windows operativne sisteme (NTFS), potrebno je reformatirati HDD za druge operativne sisteme Operativna temperatura: 5°C to 35°C		kom	1				
17.	Eksterni hard disk 4TB	Dimenzije 82x112x17.5mm Masa 236g Model STSHX-M401TCBM Povezivanje USB 3.0 Kapacitet 4TB Format 2.5"		kom	1				
18.	SSD 480GB	Format 2.5" Interfejs SATA III Kapacitet 480GB Brzina čitanja do 500 MB/s Brzina pisanja do 450 MB/s Debljina 7mm Dimenzije 100 x 69.9 x 7mm Prava potrošača 36 meseci		kom	1				
19.	SSD 240GB	Format 2.5" Interfejs SATA III Kapacitet 240GB Brzina čitanja do 545 MB/s Brzina pisanja do 465 MB/s Debljina 7mm		kom	1				

		Dimenzije 7.00mm x 69.85mm x 100.50mm Prava potrošača 36 meseci							
20.	HDD adapter koji omogućava montiranje dva 2.5" hard diska ili SSD-a na jedno 3.5" ležište.	Materijal: plastika Dimenzije: 25 x 101 x 122 mm Masa: 73g Brzina rada 800MHz Latencija CL6		kom	1				
21.	RAM memorija	Kapacitet 2GB Tip SODIMM DDR3 Brzina rada 1333MHz Latencija CL9		kom	1				
22.	RAM memorija	Tip DDR3; Kapacitet 4GB Brzina rada 1600MHz Latencija CL10		kom	1				
23.	RAM memorija	Tip DDR4 Kapacitet 4GB Brzina rada 2400MHz Latencija CL17		kom	1				
24.	RAM memorija			KOM	1				
25.	RAM memorija			KOM	1				
26.	Grafička kartica	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				

		Garancija proizvođača 36							
27.	Grafička kartica	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&OpenGL DirectX 12 Potrošnja 400W Naponski konektori 6-pinsx1 URL proizvođača Link Garancija proizvođača 36		kom	1				
28.	Grafička kartica	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 DisplayPort Nema Mini HDMI Nema Dimenzije 19.2 x 11.1 x3.7 cm Prava potrošača 36 meseci		kom	1				
29.	Grafička kartica	Oznaka čipa GTX 1060 Model GTX 1060 6GT OC Memorija 6GB Tip memorije DDR5 Memorijska magistrala 192bit		kom	1				

		<p>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 6pinx1 Garancija proizvođača 36</p>							
30.	Napajanje	<p>Izlazna snaga: 500W Tip: Standardno; Oblik (Form factor): ATX (PS2)</p>		KOM	1				
31.	Napajanje	<p>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)</p>		KOM	1				
32.	Napajanje	<p>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 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 :</p>		KOM	1				

		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							
33.	Kućiče	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		KOM	1				
34.	Optički uređaj	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				
35.	Optički uređaj	Brzina čitanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-ROM, DVD+R(DL), DVD-R(DL), DVD-ROM(DL)); 5X (DVD-RAM); 24X (CD-R, CD- RW, CD-ROM); 4x (DVD Video Playback), 16X (VCD Playback), 10X (Audio CD Playback) Brzina pisanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW); 6X (DVD-RW, DVD+R(DL), DVD-R(DL)), 5X (DVD-RAM); : 4X DVD+R(SL, M-DISC); 24X (CD-		KOM	1				

		R, CD-RW); Vreme pristupa: DVD: 160 ms; CD: 160 ms Interfejs: USB 2.0 Neophodne odlike sistema: CPU: Intel Pentium® 4 2.0GHz ili AMD Athlon 2100+ i jači; RAM: 512MB i više Podržani operativni sistemi: Windows® 10, Windows® 8; Windows® 7; Windows® Vista; Windows® XP; Mac OS X Radna temperatura: 5 °C to 40 °C Dimenzije: 142.5 x 135.5 x 13.9 mm (DxŠxV) Masa: 228g Boja: crna							
36.	Podloge Za Miševe	Brzina pisanja: 8X (DVD+R, DVD-R, DVD+RW); 6X (DVD-RW, DVD+R(DL), DVD-R(DL)), 5X (DVD-RAM); : 4X DVD+R(SL, M-DISC); 24X (CD-R, CD-RW);		KOM	1				
37.	Podloge Za Miševe	Tip Obična Materijal Likra, Poliuretan, Elastomer Ostalo sa jastučićem Boja Crna		kom	1				
38.	Žične tastature i kompleti	Opis Pouzdana tastatura sa klasičnim rasporedom tastera. - Neklizajuće gumene nogice Slovni raspored SRB (YU) Numerički deo Da Vodootporna (manje količine tečnosti) Da MIŠ Ne Konekcija USB Podržani operativni sistemi Windows Podržane verzije operativnih sistema Windows 10/8/7/Vista Boja Crna		KOM	1				
39.	Žične tastature i kompleti	Tip tastature Žična tastatura Veličina tastature Velika tastatura (Full Size - sa numeričkim delom) Slovni raspored EN (US) Tip tastera Membranski tasteri Nisko-profilni tasteri Ne Oslonac za dlanove Ne Ergonomski raspored tastera Ne Dužina kabla tastature 1,5 m		KOM	1				

		Ostale karakteristike tastature Komforna tastatura za tiho kucanje Pozadinsko osvetljenje Ne Povezivanje USB Podržane verzije operativnih sistema Windows 7/8/10, Linux kernel 2.6+ Masa 550 g Boja Crna							
40.	Žične tastature i kompleti	Tip Komplet tastature i miša Model tastature KRS-83 Povezivost Žična Tip povezivosti USB Slovni raspored tastera EN (US), Boja Crna Miš: Model OP-720 Senzor Optički Povezivost Žična Interfejs USB Broj tastera 3 Oblik Prilagođen za obe ruke Boja Crna Reklamacioni period: 24 meseca		KOM	1				
41.	Žični ps2 miš	Tip senzora Optički Rezolucija 1000dpi Broj tastera 3 Dizajn Simetričan (pogodan za obe ruke) Konekcija PS/2 Dužina kabla 1.5m Podržani operativni sistemi Windows, Mac Podržane verzije operativnih sistema Windows ® 7, 8, 10 i noviji Mac OS X 10.7.4 i noviji Boja Crna Dimenzije 105x37x60 mm Masa 86g		KOM	1				
42.	Žični usb miš	Tip senzora Optički Rezolucija 800dpi Broj tastera 3 Dizajn Simetričan (pogodan za obe ruke) Konekcija USB Dužina kabla 1.8m Podržani operativni sistemi Windows, Mac, Linux, Chrome Podržane verzije operativnih sistema Windows		KOM	1				

		Vista® or Windows® 7, Windows 8, Windows 10 Mac OS® X 10.3.9 i noviji Linux kernel 2.4+ Chrome OS™							
43.	Žični usb miš	Garancija 2 godine USB miš Kompaktni dizajn Notebook ili laptop oprema Podesiva dužina kabla. Optički senzori visoke rezolucije (100dpi)		KOM	1				
44.	Bežične tastature i kompleti	Slovní raspored SRB (YU) Numerički deo Da Nisko-profilni tasteri Da Multimedijalni tasteri preko Fn tastera MIŠ Da Tip senzora (miš) Optički Rezolucija (miš) 1000dpi Broj tastera (miš) 3 Dizajn (miš) Simetričan Konekcija USB nano prijemnik Frekventni opseg 2.4GHz Podržani operativni sistemi Windows, Mac Podržane verzije operativnih sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 i noviji Mac OS X 10.8 i noviji Dimenzije Tastatura: 133.9 x 454.5 x 28.1 mm Miš: 58 x 100 x 38.5 mm Masa Tastatura: ~590g Miš: ~59g Boja Crna		KOM	1				
45.	Bežične tastature i kompleti	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				

46.	Bežični Miš	Dimenzije 100 x 58 x 39 mm Masa 56g Sadržaj pakovanja Miš, nano prijemnik, 1xAA baterija. Model NX-7005 Povezivanje wifi (preko USB adaptera) Rezolucija 1200dpi Senzor optički Kompatibilnost Windows 7 ili noviji, Mac OS X 10.7.4 ili noviji. Boja Crna		kom	1				
47.	Usb Flash Memorija	Kapacitet 16GB Tip USB Flash slider Materijal kućišta Plastika Boja Crna Povezivanje USB 2.0		KOM	1				
48.	Usb Flash Memorija	Opis (karakteristike) Metalno kućište otporno na udarce i vodu. LED status indikator. Tip USB 3.1 Kapacitet 64GB Brzina čitanja do 180 MB/s Brzina pisanja do 70 MB/s Ostalo Kompatibilan: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7.1 (SP1), Mac OS v. 10.9.x+, Linux v. 2.6.x+, Chrome™ OS, Operativna temperatura: 0°C do 60°C Dimenzije 59.37mm x 18.98mm x 10.8mm Boja Crna Prava potrošača 60 meseci		KOM	1				
49.	Usb Flash Memorija	Tip USB 2.0 Kapacitet 32GB Ostalo Zaštita: Password protection i 128-bit AES encryption Radna temperatura: 0°C – 45°C Kompatibilan sa 2.0/3.0 Dimenzije 34.4 mm x 12.0 mm x 7.4 mm Boja Siva		kom	1				
50.	Usb Flash Memorija	Tip USB 3.0 Kapacitet 128GB Brzina čitanja do 100 MB/s Dimenzije 56.8 mm x 21.3 mm x 10.8 mm Boja Crna		KOM	1				

		Prava potrošača 60 meseci							
51.	Klasične slušalice	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 kabl Kontrole (opis) Točkić za kontrolu jačine zvuka Povezivanje 2 x 3.5mm Boja Crna/crvena		KOM	1				
52.	Klasične slušalice	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)		KOM	1				
53.	Bežične slušalice	Tip slušalica Naglavne Sistem Stereo Prečnik zvučnika 30 mm Tip magneta Neodimijum Frekventni odziv 20Hz - 20KHz Impedansa 32 Ω Pozadinsko osvetljenje slušalica Ne Mikrofon Da Kontrole Tasteri na desnoj slušalici za podešavanje jačine zvuka, javljanje na pozive i kontrolu muzike Povezivanje Bluetooth Verzija Bluetooth-a v4.1 Domet Do 10m Napajanje Punjiva baterija Autonomija baterije Do 24 sata Vreme punjenja baterije približno 2,5 sata		KOM	1				

		Sklopiv dizajn Da Ostalo Mogućnost brzog punjenja pri praznoj bateriji (15 min punjenja - 3 h slušanja) Masa 130 g Boja Crna							
54.	Zvučnici za računar	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 Kontrola Kontrola jačine zvuka Materijal Plastika Napajanje USB Povezivanje 3.5mm Dimenzije 70 x 111 x 70mm (ŠxVxD) Masa 400g Boja Crna		KOM	1				
55.	WIRELESS prezenter	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				
56.	WIRELESS prezenter	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; Garancija: 3 godine		KOM	1				
57.	Adapter	Strana 1 Usb Strana 2 Mrežni 8 pins		KOM	1				
58.	Adapter	Strana 1 USB A - klasičan Strana 2 PS/2 Dužina kabla 20 cm		KOM	1				
59.	Adapter	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				

60.	Adapter	Tip DVI na HDMI adapter Strana 1 DVI(M) 18+1 Strana 2 HDMI(Ž)		KOM	1				
61.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 HDMI ženski Strana 2 MicroHDMI muški		KOM	1				
62.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 DVI-D (24+5) muški Strana 2 VGA (15p) ženski		KOM	1				
63.	Adapter	Konektor 1 VGA muški Konektor 2 2x VGA ženski		KOM	1				
64.	Adapter	Tip Adapter konvertor AV Strana 1 USB 2.0 A Strana 2 RS232 serijski ženski		KOM	1				
65.	Adapter	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				
66.	Kablovi	Wall', 4 parice punog preseka, FRNC / LSOH (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS		m	305				
67.	Kablovi	UTP patch kabl kat. 5E - 'Fly', licnasti, čist bakar, sivi / plavi / crveni / zeleni / žuti / beli (pakovanje 305m)		m	305				
68.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 1m - fabrički napravljen i testiran (dostupan u 6 različitih boja), 100% bakar		KOM	1				
69.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 3m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar		KOM	1				

70.	Kablovi	Tip Audio Strana 1 3.5mm jack muški Strana 2 2xRCA činč muški Dužina kabla 1.5m		KOM	1				
71.	Kablovi	Tip SATA Strana 1 SATA (7p) muški Strana 2 SATA (7p) muški Dužina kabla 0.50m		KOM	1				
72.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar		KOM	1				
73.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB B za štampač muški Dužina kabla 1.8m		KOM	1				
74.	Kablovi	Tip Strujni Strana 1 Strujni Strana 2 Za napajanje - IEC14 Dužina kabla 1.5 m		KOM	1				
75.	Kablovi	Tip USB 2.0 kabl A-B 5 Strana 1 USB A Strana 2 USB B Dužina kabla 5m		KOM	1				
76.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 3m		KOM	1				
77.	Kablovi	UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 10m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar		KOM	1				
78.	Kablovi	Tip USB Strana 1 USB 2.0 A muški Strana 2 USB 2.0 A ženski Dužina kabla 5m		KOM	1				
79.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA ženski Dužina kabla 1.8m		KOM	1				

80.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 VGA muški Strana 2 VGA muški Dužina kabla 1.8m		KOM	1				
81.	Kablovi	Strana 1 VGA (M) Strana 2 VGA (Ž) Dužina kabla 5m		KOM	1				
82.	Kablovi	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox5 ženski Dužina kabla 3m		KOM	1				
83.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 5m		KOM	1				
84.	Kablovi	Tip Produžni sa utičnicama Strana 1 Šuko muški Strana 2 Šukox6 ženski Dužina kabla 3m		KOM	1				
85.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 10m		KOM	1				
86.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 15m		KOM	1				
87.	Kablovi	Tip Audio video Strana 1 HDMI (19p) muški Strana 2 HDMI (19p) muški Dužina kabla 20m		KOM	1				
88.	LAN konektor, RJ45 Cat.5e			kom	100				
89.	LAN Jack modul			kom	10				

90.	Switch neupravljivi	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 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		kom	1				
91.	Bežični Ruter	naga 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				
92.	Switch upravljivi	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 Dimenzije 44.25 x 24.61 x 4.39 cm (ŠxDxV) Masa 3.31 kg		kom	1				

93.	LAYER 3 upravljivi svič	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				
94.	Punjač za laptop	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				
95.	Punjač za laptop	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				
96.	Baterija za Dell Inspiron N5010	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				
97.	Alat	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				

98.	UPS	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				
99.	UPS	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 Schuko CEE 7 4 X		KOM	1				
100.	Održavanje računara i računarske opreme	Defektaža kvara, čišćenje uređaja, testiranje, ugradnja delova		radni sat	20				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а:									

	УКУПАН ИЗНОС ПДВ-а:	
	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом:	

Место и датум

Понуђач

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Упутство како да се попуне табеле: У колону 4 понуђач уписује произвођача понуђене опреме; У колону 7. понуђач уписује јединичну цену без обрачуног ПДВ-а; понуђач у колону 8. уписује јединичну цену са обрачунаним ПДВ-ом; У колону 9 понуђач уписује укупну јединичну цену (колона 7 x колона 6). У колону 10 понуђач уписује укупну цену са пдв-ом (колона 8 x колона 6) У ред: Укупна цена без ПДВ-а, понуђач уписује збир колоне цена без обрачуног ПДВ-а. У ред: укупна вредност пдв-а, понуђач уписује укупну вредност пдв-а (20% од укупне вредности понуде). У ред: Укупна цена са ПДВ-ом, понуђач уписује збир реда укупне цене без пдв-а и реда укупан износ пдв-а. Сви зависни припадајући трошкови морају бити укалкулисани у понуђену цену.

С обзиром да се ради о набавци услуге сервиса, чији је обим и разноликост немогуће прецизно утврдити на годишњем нивоу, Наручилац је унапред одредио вредност уговора док вредност из понуде представља основ за поређење у оквиру елемента критеријума најнижа понуђена цена.

НАПОМЕНА: Образац структуре цене, овлашћено лице понуђача мора да попуни, потпише и овери печатом, уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Образац структуре цене потписују, печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде уз приложено овлашћење које потписују и оверавају печатом сви понуђачи из групе понуђача.