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

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ИЗМЕНА И ДОПУНА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: 2/2019

-ДЕЦЕМБАР 2018. године-

На основу чл. 53 Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/2015, 68/2015, у даљем тексту: Закон) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке, деловодни број 02-697/1 од 20.12.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку, деловодни број 02-697/2 од 20.12.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Отворени поступак јавне набавке услуге, редовно одржавање рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета

ЈН редни број 2/2019

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења и место испоруке добара.	4
IV	Техничка документација и прегледи	7
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	18
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	21
VII	Образац понуде	30
VIII	Модел уговора	37
IX	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	58
X	Образац трошкова припреме понуде	73
XI	Образац изјаве о независној понуди	74
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона	75
XIII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 4. Закона	76
XIV	Образасци средстава финансијског обезбеђења	77

укупно: 79 странице Конкурсне документације

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу:
Наручилац: Филозофски факултет Универзитета у Новом Саду.
Адреса: Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад
Интернет страница: www.ff.uns.ac.rs

2. Врста поступка јавне набавке: отворени.

3. Предмет јавне набавке
Предмет јавне набавке представља набавка услуге редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета.

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

5. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка
Није у питању резервисана јавна набавка.

6. Напомена уколико се спроводи електронска лицитација:
Не спроводи се електронска лицитација.

7. Напомена уколико је набавка формирана по партијама:
Набавка није формирана у више партија.

8. Контакт:
Особе за контакт:
Зоран Милошевић, дипл.инг., 021/485-3883, zoran.milosevic@ff.uns.ac.rs
Вања Фекић, 021/485-3968, е-маил: pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке:
Предмет јавне набавке редни број 2/2019 представља набавка услуге редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета.
Ознака из општег речника набавке:
услуга редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже – 50320000.

2. Партије:
Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГЕ, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ПОНУЂАЧ се обавезује да ће Филозофском факултету пружати следеће услуге:

- Одржавање и администрација мрежне опреме и сервера наведених произвођача: IBM, Cisco, Allied Telesis, Mikrotik, APC i TP-Link;
- Одржавање и администрација интернет сервиса на бази свакодневног надзора фукционалности (rutiranje, firewall, DNS, VPN, web server, mail server, proxy server) као и остала администрација на мрежи која може проистећи из ових сервиса изузимајући креирање и допуну WEB садржаја. Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведених сервиса мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;
- Dual-stack имплементација IPv6 протокола у постојећој мрежној инфраструктури и усклађивање са CIT/UNS конфигурацијом;
- Терминација и менаџмент кабловске мрежне инфраструктуре засноване на стандарду TIA/EIA-568;
- Уцртавање постојећег затеченог стања кабловске мрежне инфраструктуре, мерење дужина линија и њихово обележавање на начин и у складу са захтеваном шемом и типом записа документационог формата дефинисаног од стране Филозофског факултета. Наведени захтев се мора спровести у року од десет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
- Одржавање и адрминистрацију виртуелне инфраструктуре на бази свакодневног надзора а засноване на технологијама: VMWare VSphere i Linux KVM. Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведене инфраструктуре мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;
- Свакодневно праћење статуса израде резервних копија виртуалних машина;
- Конфигурисање и администрацију локалне бежичне мрежне инфраструктуре (праћење статуса доступности сервиса и корисничких налога тј. приступа);
- У сарадњи са CIT/UNS надзор доступности eduroam сервиса;
- Израда решења, инсталација и администрација интерактивног КИОСК система (систем дизајниран да онемогући кориснички приступ системским функцијама, а при затварању свих активних сесија брише све податке и историју догађаја унете од стране последњег активног корисника) за потребе општедоступног приступа Web сервисима;
- Администрација имплементираног сервиса Google G Suite
- Имплементација и администрација сервиса Office 365, тј. увезивање и усаглашавање са постојећим сервисима на Филизофском факултету;
- Одржавање и сервисирање рачунара заснованих на Microsoft OS, монитора, ласерских штампача и мултифункцијских уређаја (изузев фотокопира);
- Инсталација ОС, апликативног софтвера и везних програма у легалном власништву или са правом коришћења Филозофског факултета, а по захтеву Филозофског факултета. Под овим се сматрају следеће активности:

- Под инсталацијом или реинсталацијом ОС подразумева се успешно постављање свих везних програма (драјвера) за дату опрему и инсталирање, ажурирање тј. надоградња последње везије (апдејтова) за дати ОС;
- Приликом реинсталације ОС потребно је извршити бекап корисничких профила, података ван тих профила по захтеву корисника, као и апликација ако су оне везане за рад библиотечке, студентске, рачуноводствене или опште службе, параметара везаних за мрежна подешавања саме опреме;
- Након инсталације или реинсталације ОС неопходно је вратити бекаповане податке, апликације и друге архивиране параметре ако су постојали на датом радном месту или се на основу новог захтева постављају на дато радно место;
- На сваком радном месту неопходно је повезати, инсталирати везне програме (драјвере) и тестирати рад периферне опреме (штампача, скенера и сл. опрема);
- Миграција корисничких профила, података или апликација на друго радно место;

- На месечном новоу, провера ажурности верзија или надоградњи ОС и апликација, евентуално чишћење од злонамерних програма и брисање свих непотребних података на рачунарима који се користе у радним просторима библиотечке службе и намењених раду студената;
- На нивоу семестра, на свим рачунарима за наставу у рачунарским учионицама, неопходно је реинсталирати захтевани ОС, поставити низ одговарајућих апликација и подесити их за све специфичности рада у оквиру наставног окружења;
- Превентивно одржавање рачунарске опреме по стандардима произвођача који одређују учесталост превентивног одржавања. Време овог превентивног одржавања уговорне стране утврђују заједнички а обавеза је ПОНУЂАЧА да укаже Филозофском факултету на потребу овог одржавања за сваки сегмент рачунарске опреме;
- Отклањање кварова на основу пријаве квара од стране Филозофског факултета и то тако што се отклањање квара има вршити радним даним а у оквиру радног времена ПОНУЂАЧА (од понедељка до петка у времену од 08 до 16 часова изузев у дане државних и верских празника који су нерадни дани). У случају потребе набавке нових делова за рачунарску опрему, исту ће набављати Филозофски факултет о свом трошку а на основу спецификација достављених од стране ПОНУЂАЧА. Изузетно, могуће су и хитне интервенције и поправке и оне могу бити и недељом и празницима и то само у хитним случајевима везаним за отклањање проблема у раду интернет сервиса;
- Праћење функционалности и отклањање проблема у раду интернет сервиса и виртуелне инфраструктуре на дневној бази. Ако је настали прекид локалног типа (настао у објекту Филозофског факултета) услед више силе или узрока који нису последица радова или догађаја у оквиру објекта Филозофског факултета;
- Премештање и промена конфигурације опреме уколико за то постоје услови, те је обавеза Филозофског факултета да о намери премештања или промене конфигурације опреме два дана унапред обавести ПОНУЂАЧА који ће обавити деинсталацију и поновну инсталацију у заједнички договореном року
- Подршка корисницима у приступу сервису студентске службе ARSA и штампању извештаја, приступу архивираним књиговодственим подацима изведеним у ZIM

database и штампању извештаја, архивирању и приступу локалном библиотечком сервису BISIS, подршка у локалној администрацији сервиса COBISS, подршка у локалној администрацији свих осталих решења сервиса рачуноводства, опште, студентске и библиотечке службе;

- Имплементација, обука за рад и одржавање Система за корисничку подршку свих служби у саставу Филозофског факултета. Захтевани систем мора задовољити минимално доле наведене услове:
    - Web апликација која је инсталирана на web сервере може се користити путем web browser-а на било којој платформи (Windows, OSX, Linux);
    - Web апликација мора бити open source;
    - Апликација мора бити модуларна са централним help desk системом на који се накнадно могу инсталирати тражени модули и функционалности;
    - Мониторинг мреже и корисника;
    - Минимално два нивоа аутетификације корисника;
    - Пренос података путем сигурносног SSL протокола;
    - Декрипцију криптованих e-mail порука;
    - Аутоматизовани процес нотификације;
    - Интеграцију генеричког интерфејса путем REST-а;
    - Прилагодљиви контролни панел са опцијом филтрирања;
    - База знања на језику средине и језицима националних мањина;
    - Праћење утрошеног времена по корисничком налогу и отвореном тикету;
    - JSON формат података у бекенду за Мобилне апликације;
    - Генерисање упитника са статистичком анализом за кориснике чији је тикет успешно решен, затворен;
    - Структуирана међузависност отворених тикета, где се повезивање врши по природи сличности или колективно, тако да се при затварању главног тикета аутоматски затвараку сви повезани тикету нижег реда, ранга, произашли из главног тикета;
    - Остали услови:
        - Имплементација Система се мора спровести у року од пет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
        - Под успешно имплементираним системом подразумева се систем инсталиран и подешен за рад у корисниковом окружењу, који поседује минимум наведених функционалности које се у потпуности могу користити од стране корисника.
        - Обука за рад основне групе корисника спроводи се први радни дан након извршене имплементације система у трајању од минимум 10 радних часова.
        - Одржавање система обухвата следеће активности:
            1. Проширење основних имплементираних функционалности горе наведеног система додатним функционалностима по захтеву корисника;
            2. Имплементација додатних модула Систему за корисничку подршку свих служби факултета;
            3. Одржавање конзистентности кода;

4. Бекап базе података и тренутног стања изворног кода на недељном нивоу;
5. Исправљање багова у имплементираном систему уочених од стране корисника;
6. Обука за рад са додатним модулима и функционалностима;
7. Одзив у року од 4 часа од момента пријема захтева путем електронске поште.

Датум: Потпис понуђача

_____ М.П. _____

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNE NABAVKE

Redni broj	Oprema	Količina		
1.	Lampa za projektor Epson EB-S72, oznaka V13H010L54	**kom**	**1**	**x**
2.	Lampa za projektor Epson EMP S52, oznaka V13H010L41	**kom**	**1**	**x**
3.	Lampa za projektor Sanyo PLC WM 4500	**kom**	**1**	**x**
4.	Lampa za projektor Epson EB-X27,	**kom**	**1**	**x**
5.	VGA Splitter 2IN1 VGA splitter cable with 2 x HD15F connector and 1 x HD15M connector - 1 M na 2 X F)	**kom**	**1**	**x**
6.	USB printer razdelnik za povezivanje 1xPrinter na 4xPC sa upravljanjem pristupa preko tastature	**kom**	**1**	**x**
7.	Panduit CP24BLY 24-port all metal modular patch panel, 1 RU	**kom**	**1**	**x**
8.	Panduit CBX2AW-AY Mini-Com® surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 1.06"H x 1.95"W x 3.65"L (27.0mm x 49.5mm x 92.7mm) ili CBX2IW-AY replaces CBX2IW-A	**kom**	**1**	**x**

9.	Panduit CBXJ2AW-A Mini-Com® 2-port surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 0.91"H x 1.77"W x 2.44"L (23.1mm x 45.0mm x 62.0mm)	**kom**	**1**	**x**
10.	Panduit CJS6X88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6A, 10Gb/s	**kom**	**1**	**x**
11.	Panduit CJS688TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6	**kom**	**1**	**x**
12.	Panduit CJS5E88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT5e	**kom**	**1**	**x**
13.	Panduit CJ6X88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6A, beli	**kom**	**1**	**x**
14.	Panduit CJ688TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6, beli			
15.	Panduit CJ5E88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT5e, beli	**kom**	**1**	**x**
16.	Panduit ECF10IW-X End cap fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**
17.	Panduit ICF10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**
18.	Panduit ICFC10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**
19.	Panduit ICFX10IW-X Inside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**
20.	Panduit LD10IW2-A One-piece latching perimeter trunking with pre-applied adhesive backed tape, 2 meter length	**kom**	**1**	**x**
21.	Panduit OCFX10IW-X Outside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**
22.	Panduit RAFC10IW-X Right angle fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**
23.	Panduit RAFX10IW-X Right angle fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**
24.	Panduit RF10X5IW-X Reducer fitting for LD raceway from size 10 to size 5. For use with LD5 and LD10 raceway. For in-line terminations, use with CF10**	**kom**	**1**	**x**
25.	Panduit TFC10IW-X Tee fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**
26.	Panduit CFX10IW-X Coupler fitting for use with LD10, LDPH10, and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**
27.	Panduit LD5IW2-A One-piece latching surface raceway. Supplied with pre-applied adhesive backed tape.	**kom**	**1**	**x**
28.	Panduit CFX5IW-X Coupler fitting for use with LD5, LDPH5, and LDS5 raceway	**kom**	**1**	**x**
29.	RJ-45 konektor 8P8C 8-pinski Category5E	**kom**	**1**	**x**
30.	FTP kabel kategorija 6A, (solid-pun profil), testiran do 500MHz za 10GbE, bez halogena – po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**
31.	FTP kabl (solid-pun profil) kategorija5E, bez halogena - testiran do 300MHz - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**

32.	STP kabel kategorija 6, pun profil, testiran do 400MHz, bez halogena - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**
33.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**
34.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**
35.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**
36.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**
37.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 7m	**kom**	**1**	**x**
38.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**
39.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**
40.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**
41.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**
42.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**
43.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**
44.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 1m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**
45.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 3m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**
46.	FO Patch kabl, duplex, LC/LC, OM3, multimode, 50/125um, 2m	**kom**	**1**	**x**
47.	19" Nazidni orman, monoblock, 6HU, 370/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**
48.	19" Nazidni orman, 12HU, 635/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**
49.	Mikrotik S-85DLC05D , SFP (1.25G) module, 550m, Multi Mode	**kom**	**1**	**x**
50.	Mikrotik S-31DLC20D , SFP (1.25G) module, 20KM, Single Mode			

51.	Mikrotik S-RJ01 , RJ45 SFP 10/100/1000M copper module			
52.	Mikrotik S+85DLC03D . SFP+ (10Gbit), 300m, Multi Mode			
53.	Mikrotik S+31DLC10D , SFP+ (10Gbit) module, Long range 10km, Single Mode	**kom**	**1**	**x**
54.	Mikrotik S+RJ10 , 6-speed RJ-45 module for up to 10 Gbps	**kom**	**1**	**x**
55.	Mikrotik 48V2A96W , 48 V 2 A 96 W power supply with plug	**kom**	**1**	**x**
56.	TP-Link TL-WR941HP	**kom**	**1**	**x**
57.	TP-Link TL-WA901ND-PoE	**kom**	**1**	**x**
58.	Switch, 10/100/1000 Mb/s, desktop, 8x RJ45 port,VLAN 802.1Q, QoS 802.1p priority, Rate limit, IGMP Snoop, Link Aggregation, 16K jumbo frame, upravljiv putem web interfejsa (TP-Link TL-SG108E)	**kom**	**1**	**x**
59.	Mikrotik CSS106-5G-1S (RB260GS), switch 5x 10/100/1000 Mb/s, 1x SFP, SwOS	**kom**	**1**	**x**
60.	MikroTik RB750GLv2	**kom**	**1**	**x**
61.	Mikrotik RB951G-2HnD, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**
62.	MikroTik CAP 2n	**kom**	**1**	**x**
63.	MikroTik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**
64.	Mikrotik CRS125-24G-1S-2HnD-IN	**kom**	**1**	**x**
65.	Mikrotik Adapter POE 10/100/1000 24W (24V DC 1000mA)	**kom**	**1**	**x**
66.	Cisco AIR-CAP3502I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**
67.	Cisco AIR-CAP3702I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**
68.	Cisco AIR-PWRINJ5	**kom**	**1**	**x**
69.	Mikrotik RBFTC11 , Fiber to Copper converter, Outdoor case, 12-57V PoE with 802.3af/at support	**kom**	**1**	**x**
70.	AlledTelesis switch AT-GS950/16	**kom**	**1**	**x**
71.	AlledTelesis switch AT-GS950/24	**kom**	**1**	**x**
72.	AlledTelesis switch AT-GS950/48	**kom**	**1**	**x**
73.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPSX Mini Gbic SFP MM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**

74.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPLX10 Mini Gbic SFP SM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**
75.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPTX Mini-GBIC 1Gbps RJ-45 konektor	**kom**	**1**	**x**
76.	AlliedTelesis GBIC AT-G8SX-01 1000Base SX GBIC module, multi-mode fibre,550m- Hot swappable	**kom**	**1**	**x**
77.	Mikrotik RB1100AHx4 Dude Edition, ethernet ruter, ugrađen 60GB M.2 SSD	**kom**	**1**	**x**
78.	Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+	**kom**	**1**	**x**
79.	Mikrotik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**
80.	Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**
81.	Mikrotik RBcAPL-2nD - cAP lite, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**
82.	Print server USB 2.0 kompatibilan sa jednim od sledećih modela štampača: Canon LBP 2900, Canon LBP 3010, Canon LBP 6000, Canon LBP 6020, HP LaserJet Pro M15a	**kom**	**1**	**x**
83.	KVM svič 4 ports PS/2 + 4 cables PS/2 - bandwidth 250MHz, 1920x1440p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**
84.	KVM svič 4 ports USB + 4 cables USB - bandwidth 250MHz, 2048x1536p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**
85.	Rack-mount 4U/19" kućište, ATX 12"x9.6" MB format, ON/OFF + reset + 2 x USB 2.0 + 2 x 5.25" + 7 x Card Slot sve napred, 1 x 120mm + 2 x 80mm Fan, 6 x 3.5" int. disk, mesto za standardni ATX PSU, dubina 356mm	**kom**	**1**	**x**
86.	Produžni kabel sa zaštitom i 7 utičnih mesta, rackmount 1U/19"	**kom**	**1**	**x**
87.	Matična ploča za socket LGA 1150, H81 Express Chipset, 2 slota za DDR3, Gigabit ethernet port, 2x USB 2.0	**kom**	**1**	**x**
88.	Matična ploča za socket LGA 1151 Rev2, B360 Express Chipset, 4 slota za DDR4, Gigabit ethernet port, 6x USB 2.0, 2x USB 3.1, Interfejs M.2 PCIe 3.0 x4	**kom**	**1**	**x**
89.	Memorija DDR3 4GB 1600MHz	**kom**	**1**	**x**
90.	Memorija DDR4 8GB 2666MHz	**kom**	**1**	**x**
91.	Memorija SODIMM DDR3 4GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**
92.	Memorija SODIMM DDR3L 8GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**
93.	Memorija SODIMM DDR4 8GB 2400 MHz	**kom**	**1**	**x**
94.	Procesor Intel Pentium G4560 socket LGA 1151	**kom**	**1**	**x**

95.	Procesor Intel Core i5 8400 - socket LGA 1151 Rev2	**kom**	**1**	**x**
96.	Hard disk 2TB, SATA3, 7200rpm, 3,5"	**kom**	**1**	**x**
97.	Hard disk 2TB, SATA3, 5400rpm, 2,5", za notebook	**kom**	**1**	**x**
98.	Hard disk WD Red WD60EFRX, 6TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**
99.	Hard disk WD Red WD80EFAX, 8TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**
100.	Hard disk WD Ultrastar HUS726T4TALA6L4, 4TB, SATA3, 3,5", 7200rpm, buffer 256MB, disk za datacentar	**kom**	**1**	**x**
101.	SSD 512GB, SATA3, 2,5", Brzina čitanja preko 500 MB/s, Brzina zapisivanja preko 500 MB/s	**kom**	**1**	**x**
102.	SSD 1TB, NVMe, M.2 2280 PCIe 3.0 x4, Brzina čitanja preko 3000 MB/s, Brzina zapisivanja preko 2000 MB/s	**kom**	**1**	**x**
103.	Thermaltake BlackX Duet 5G Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove sa brzim USB 3.0, sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove	**kom**	**1**	**x**
104.	Thermaltake BlackX Duet Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove Docking station sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove, povezivanje preko USB i eSATA	**kom**	**1**	**x**
105.	DVD-RW SATA	**kom**	**1**	**x**
106.	DVD-RW USB (napajanje i konekcija preko USB-a)	**kom**	**1**	**x**
107.	TS500GSJ25M2 External HDD 500 GB, M2, USB2.0, 2.5", Anti-shock system, Backup sotfware	**kom**	**1**	**x**
108.	TS1TSJ25M3 External HDD 1 TB, M3 , USB3.0, 2.5, Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**
109.	TS2TSJ25H3P External HDD 2 TB, H3P, USB3.0, 2.5", Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**
110.	LOGITECH K120 USB YU tastatura	**kom**	**1**	**x**
111.	LOGITECH B110 Optical USB	**kom**	**1**	**x**
112.	Video kartica, NVIDIA GeForce, NVIDIA GeForce® GT 1030, PCIe 3.0 x16, 2048 MB, DDR5, 64-bit, pasivno hlađenje, HDMI	**kom**	**1**	**x**
113.	Video kartica, NVIDIA GeForce, GTX 1050Ti, PCIe 3.0 x16, 4096 MB, GDDR5, 128-bit, Radni takt GPU 1290 MHz, Takt memorije 7008 MHz, HDMI, Display port, DVI-D, aktivno hlađenje sa 2 ventilatora	**kom**	**1**	**x**
114.	Mrežna kartica PCI Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**
115.	Mrežna kartica PCIe Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**

116.	Mrežna WiFi kartica PCI 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**
117.	Mrežni WiFi adapter USB 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**
118.	Napajanje za računar od 500W Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm;	**kom**	**1**	**x**
119.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 65% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W; Efikasnost: >65%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) ; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: THERMAL MASTER 500W napajanje (TM-500-PSAPI3-CP)	**kom**	**1**	**x**

120.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 70% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC ATX; standard: 12V v2.3; Snaga: 500W; Efikasnost: >70%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 20A; +12V naponska grana 2: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 360W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 4; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER Elite Power 500W napajanje (RS500-PSAPJ3-IT)	**kom**	**1**	**x**
121.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 500W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 38A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 456W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control); - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 500W napajanje (RS500-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**

122.	Napajanje za računar od 600W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 600W; Efikasnost: >85% ; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 46A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 552W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 600W napajanje (RS600-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**

123.	Napajanje za računar od 700W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 700W; Efikasnost: 85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 54A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 648W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 700W napajanje (RS700-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**

124.	Napajanje za računar od 550W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 550W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 42A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 504W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 100W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; - Modularni priključci: SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G550M 550W napajanje (RS550-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**

125.	Napajanje za računar od 750W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 750W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 62A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 744W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; - Modularni priključci: SATA x 8; 4Pin Peripheral x 6; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G750M 750W napajanje (RS750-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**
126.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #133 APCRBC133 za UPS APC SMT1500RMI2U	**kom**	**1**	**x**
127.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #6 RBC6 za UPS APC SUA1000I	**kom**	**1**	**x**
128.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #7 RBC7 za UPS APC SUA1500I	**kom**	**1**	**x**
129.	Akumulator za UPS Mustek 848 800 VA (1x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**
130.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1000 VA (2x12V 7Ah)	**kom**	**1**	**x**
131.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1500 VA (2x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**
132.	Napojni adapter (+19V, 3,42A) za Asus X552VL-SX030D	**kom**	**1**	**x**
133.	Baterija A41-X550A za ASUS X552VL-SX030D notebook	**kom**	**1**	**x**
134.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 3521-2391	**kom**	**1**	**x**
135.	Baterija XCMRD za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**
136.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 7520-9206	**kom**	**1**	**x**
137.	Baterija 8858X za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**

138.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A) za Dell Vostro V13 (S/N: 9107JM1)	**kom**	**1**	**x**
139.	Napojni adapter (+19V, 3,9A) za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**
140.	Baterija PA3817U-1BRS za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**
141.	Napojni adapter (+19V, 6,32) za Toshiba Satellite P500	**kom**	**1**	**x**
142.	Napojni adapter (+19V, 3,42) za Toshiba Satellite T135-S1305	**kom**	**1**	**x**
143.	Napojni adapter za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**
144.	Baterija za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**
145.	Napojni adapter za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**
146.	Baterija za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**
147.	Napojni adapter za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**
148.	Baterija za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**
149.	Displej panel 17" za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**
150.	4GB ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**
151.	8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**
152.	Lenovo/IBM 46W0788 8GB TruDDR4 Memory (1Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	**kom**	**1**	**x**
153.	NAS uređaj, 4 GB RAM, Dual-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 3x USB 3.0, 2x Gb LAN, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431P2-4G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**
154.	NAS uređaj, Rackmount 19", 8 GB RAM, Quad-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 4x USB 3.0, 2x Gb LAN, 1x 10 GB SFP+, unutrašnje napajanje 100W, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431XeU-8G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**
155.	Tastatura za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**
156.	Lenovo/IBM 00WG690 HDD 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**

157.	Lenovo/IBM 00WG700 HDD 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**
158.	IBM 460W Redundant Power Supply Unit - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**
159.	Lenovo/IBM 00FK932 Power Supply 750W High Efficiency Platinum AC	**kom**	**1**	**x**
160.	Intel Server Network adapater 2xGLAN (2x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**
161.	Intel Server Network adapater 4xGLAN (4x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**
162.	USB printer kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**
163.	USB printer kabel 3m	**kom**	**1**	**x**
164.	USB printer kabel 5m	**kom**	**1**	**x**
165.	VGA M/M kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**
166.	VGA M/Ž kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**
167.	VGA M/M kabel 3m	**kom**	**1**	**x**
168.	VGA M/M kabel 5m	**kom**	**1**	**x**
169.	Adapter DVI na VGA	**kom**	**1**	**x**
170.	Adapter HDMI na VGA	**kom**	**1**	**x**
171.	Adapter DisplayPort na VGA	**kom**	**1**	**x**
172.	Adapter DisplayPort na HDMI	**kom**	**1**	**x**
173.	HDMI kabel od 1,8m M/M	**kom**	**1**	**x**
174.	HDMI kabel od 3m M/M	**kom**	**1**	**x**
175.	HDMI kabel od 5m M/M	**kom**	**1**	**x**
176.	HDMI kabel od 10m M/M	**kom**	**1**	**x**
177.	HDMI kabel od 15m M/M	**kom**	**1**	**x**
178.	Napojni adapter 5V/2A sa USB izlazom	**kom**	**1**	**x**

Ostale usluge:

	Sat rada programera	**čas**

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

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

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

1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);*
2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре *(чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);*
3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);*
4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине *(чл. 75. ст. 2. Закона).*

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

1. Чл. 75. ст. 1. тач. 1. ЗЈН, услов под редним бројем 1,
- за правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
- за предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
2. Чл. 75. ст. 1. тач. 2. ЗЈН, услов под редним бројем 2,
- **за правна лица**: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем се подручју налази седиште домаћег правног лица или седиште представништва/огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривична дела против примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности Вишег суда, потребно је доставити поред уверења Основног суда доставити и **уверење Вишег суда** на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште огранка или представништва страног правног лица којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита. 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за

неки облик 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 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 потврду за сваког од њих).
Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције**,** односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којом се потврђује да није осуђиван за неко кривично дело против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или месту пребивалишта).
Докази не могу бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.
2. Члан 75. ст. 1 тач. 4. ЗЈН, услов под редним бројем 3,
Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

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

Наведене доказе о испуњености услова понуђач **може доставити у виду неоверених копија**, а наручилац ће пре доношења Одлуке о додели уговора, а након оцене понуда у Извештају о стручној оцени понуда, понуђачу чија понуда буде оцењена као најповољнија, оставити примерен рок, не краћи од 5 дана од примитка писменог позива, да достави на увид Комисији за јавне набавке, оригиналну документацију, или оверене копије истих.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригиналну документацију или оверене копије, наручилац ће његову понуду одбити као неодговарајућу.

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

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

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

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

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

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

Уколико је понуђач пријављен у Регистру понуђача код АПР, обавезно је навести електронску адресу.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документи који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на

страном језику, морају бити преведени на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуда мора да буде поднета на преузетом, **оригиналном обрасцу** понуде из конкурсне документације. Понуђач треба да достави понуду у **писаном облику**. Понуда се саставља тако што понуђач читко уписује (рачунаром или уписане руком) тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.
Свака страна обрасца понуде мора бити оверена печатом и парафирана од стране понуђача.
Све странице Конкурне документације (почев од странице бр.1) је потребно одштампати, спирално повезати и сваку страницу печатирати и парафирати.
Обавезно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.
Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.
На полеђини коверте или на кутији навести назив, адресу понуђача и број телефона.
У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу:

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

са назнаком:

"ПОНУДА – НЕ ОТВАРАТИ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ бр. 2/2019,

УСЛУГА РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА", (уписати на предњу страну коверте)

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до **24.1.2019**. **године** до **9.00** часова.

Поступак отварања понуда ће се одржати дана 24.1.2019. године у 11,00 часова у кабинету продекана за финансије Филозофског факултета, први спрат, Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад.

Отварање понуда је јавно, присуство је слободно, активно учешће могу остварити заинтересована лица која Комисији поднесу пуномоћ за заступање (представљање) понуђача.
Пуномоћ мора бити одштампана на меморандуму понуђача, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача.

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

потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.
Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Све доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац понуде.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац структуре цене.
- Попуњен, потписан и оверен печатом модел уговора.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о независној понуди.
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75 став 2. ЗЈН
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о испуњењу обавезних услова из чл. 77. став 4. ЗЈН
- Средства финансијског обезбеђења: менично писмо за добро извршење посла
- У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, све у складу како је предвиђено конкурсном документацијом.

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

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.
Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.
Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

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

„Измена понуде за отворени поступак јавне набавке услуге, редовно одржавање рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета", ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ", или

„Допуна понуде за отворени поступак јавне набавке услуге, редовно одржавање рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета", ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ", или

„Опозив понуде за отворени поступак јавне набавке услуге, редовно одржавање рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета", ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ", или

„Измена и допуна понуде за отворени поступак јавне набавке услуге, редовно одржавање рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета", ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.
Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.
Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.
Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

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

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.
Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.
Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.
Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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

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

Рок плаћања је најдуже 45 дана од дана пријема фактуре (рачуна) за претходни месец (паушал).
Плаћање се врши уплатом на рачун добављача.
Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

8.2. Захтев у погледу места и рока извршења уговора:
Период извшења уговора: 16 месеци од дана потписивања уговора.

8.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда, у складу са чланом 90. Закона о јавним набавкама.
У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.
Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.
Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.
Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

I Сваки понуђач је дужан да у понуди достави:

Писмо о намерама да ће исти при закључењу уговора о јавној набавци, издати меницу, односно менично овлашћење за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора.
Оригинал менично овлашћење, менице за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да на дан закључења уговора, преда наручиоцу менице за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Меница за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора (односно процењене вредности јавне набавке), са роком важности који најмање 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла (24 месеца +30 дана).
Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.
Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.
Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети менице стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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

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

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде на адресу: ***Универзитет у Новом Саду,*** **Филозофски факултет, Улица др Зорана Ђинђића 2, 21000 Нови Сад,** и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом:

„**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације**, **ЈН бр. 2/2019, услуга редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета“**

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

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

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

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

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

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).
Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.
Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.
У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

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

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

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

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

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

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.
Меница за добро извршење посла издаје се у висини од 15%, (уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност меница за добро извршење посла мора да се продужи.

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

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

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

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

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

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

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

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

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.
Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошиљком са повратницом, на адресу наручиоца. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.
Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.
После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.
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 понуда, 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 је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 1200.000,00 динара на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

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

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.
У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.
Ако понуђач чија је понуда изабрана, одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем (Члан 113. став 3. Закона о јавним набавкама).

22. ОДБИЈАЊЕ ПОНУДА И ОБУСТАВЉАЊЕ ПОСТУПКА НАБАВКЕ

Понуда ће бити одбијена ако је неблаговремена, неисправна или неодговорајућа, ако садржи неистините податке, или ако не одговара свим обавезним захтевима из конкурсне документације. Понуда може бити одбијена ако је неприхватљива.
Неблаговремена понуда је понуда која није предата Наручиоцу у року одређеном у јавном позиву. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.
Исправна понуда је понуда која је благовремено поднета, за коју је после отварања понуда, а на основу прегледа, утврђено да потпуно испуњава све услове из Закона о јавним набавкама и конкурсне документације.
Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена, исправна и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове и захтеве из спецификације.
Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, исправна и одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности конкретне јавне набавке.

Наручилац је дужан да обустави поступак уколико нису испуњени услови за избор најповољније понуде из члана. 109. Закона о јавним набавкама.
Наручилац може да обустави поступак из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка због чега се јавна набавка неће понављати у току исте буџетске године (чл. 109. став 2. Закона о јавним набавкама).
Предметну одлуку наручилац ће образложити и навести разлоге обуставе поступка.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____2019. године (попуњава Понуђач) за отворени поступак јавне набавке редни број 2/2019.

1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:
Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

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

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ПОНУЂАЧ се обавезује да ће Филозофском факултету пружати следеће услуге:

- Одржавање и администрација мрежне опреме и сервера наведених произвођача: IBM, Cisco, Allied Telesis, Mikrotik, APC i TP-Link;
- Одржавање и администрација интернет сервиса на бази свакодневног надзора фукционалности (rutiranje, firewall, DNS, VPN, web server, mail server, proxy server) као и остала администрација на мрежи која може проистећи из ових сервиса изузимајући креирање и допуну WEB садржаја. Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведених сервиса мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;
- Dual-stack имплементација IPv6 протокола у постојећој мрежној инфраструктури и усклађивање са CIT/UNS конфигурацијом;
- Терминација и менаџмент кабловске мрежне инфраструктуре засноване на стандарду TIA/EIA-568;
- Уцртавање постојећег затеченог стања кабловске мрежне инфраструктуре, мерење дужина линија и њихово обележавање на начин и у складу са захтеваном шемом и типом записа документационог формата дефинисаног од стране Филозофског факултета. Наведени захтев се мора спровести у року од десет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
- Одржавање и адрминистрацију виртуелне инфраструктуре на бази свакодневног надзора а засноване на технологијама: VMWare VSphere i Linux KVM.

Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведене инфраструктуре мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;

- Свакодневно праћење статуса израде резервних копија виртуалних машина;
- Конфигурисање и администрацију локалне бежичне мрежне инфраструктуре (праћење статуса доступности сервиса и корисничких налога тј. приступа);
- У сарадњи са CIT/UNS надзор доступности eduroam сервиса;
- Израда решења, инсталација и администрација интерактивног КИОСК система (систем дизајниран да онемогући кориснички приступ системским функцијама, а при затварању свих активних сесија брише све податке и историју догађаја унете од стране последњег активног корисника) за потребе општедоступног приступа Web сервисима;
- Администрација имплементираног сервиса Google G Suite
- Имплементација и администрација сервиса Office 365, тј. увезивање и усаглашавање са постојећим сервисима на Филизофском факултету;
- Одржавање и сервисирање рачунара заснованих на Microsoft OS, монитора, ласерских штампача и мултифункцијских уређаја (изузев фотокопира);
- Инсталација ОС, апликативног софтвера и везних програма у легалном власништву или са правом коришћења Филозофског факултета, а по захтеву Филозофског факултета. Под овим се сматрају следеће активности:
    - Под инсталацијом или реинсталацијом ОС подразумева се успешно постављање свих везних програма (драјвера) за дату опрему и инсталирање, ажурирање тј. надоградња последње везије (апдејтова) за дати ОС;
    - Приликом реинсталације ОС потребно је извршити бекап корисничких профила, података ван тих профила по захтеву корисника, као и апликација ако су оне везане за рад библиотечке, студентске, рачуноводствене или опште службе, параметара везаних за мрежна подешавања саме опреме;
    - Након инсталације или реинсталације ОС неопходно је вратити бекаповане податке, апликације и друге архивиране параметре ако су постојали на датом радном месту или се на основу новог захтева постављају на дато радно место;
    - На сваком радном месту неопходно је повезати, инсталирати везне програме (драјвере) и тестирати рад периферне опреме (штампача, скенера и сл. опрема);
    - Миграција корисничких профила, података или апликација на друго радно место;
- На месечном новоу, провера ажурности верзија или надоградњи ОС и апликација, евентуално чишћење од злонамерних програма и брисање свих непотребних података на рачунарима који се користе у радним просторима библиотечке службе и намењених раду студената;
- На нивоу семестра, на свим рачунарима за наставу у рачунарским учионицама, неопходно је реинсталирати захтевани ОС, поставити низ одговарајућих апликација и подесити их за све специфичности рада у оквиру наставног окружења;
- Превентивно одржавање рачунарске опреме по стандардима произвођача који одређују учесталост превентивног одржавања. Време овог превентивног одржавања уговорне стране утврђују заједнички а обавеза је ПОНУЂАЧА да укаже Филозофском факултету на потребу овог одржавања за сваки сегмент рачунарске опреме;
- Отклањање кварова на основу пријаве квара од стране Филозофског факултета и то тако што се отклањање квара има вршити радним даним а у оквиру радног

времена ПОНУЂАЧА (од понедељка до петка у времену од 08 до 16 часова изузев у дане државних и верских празника који су нерадни дани). У случају потребе набавке нових делова за рачунарску опрему, исту ће набављати Филозофски факултет о свом трошку а на основу спецификација достављених од стране ПОНУЂАЧА. Изузетно, могуће су и хитне интервенције и поправке и оне могу бити и недељом и празницима и то само у хитним случајевима везаним за отклањање проблема у раду интернет сервиса;

- Праћење функционалности и отклањање проблема у раду интернет сервиса и виртуелне инфраструктуре на дневној бази. Ако је настали прекид локалног типа (настао у објекту Филозофског факултета) услед више силе или узрока који нису последица радова или догађаја у оквиру објекта Филозофског факултета;
- Премештање и промена конфигурације опреме уколико за то постоје услови, те је обавеза Филозофског факултета да о намери премештања или промене конфигурације опреме два дана унапред обавести ПОНУЂАЧА који ће обавити деинсталацију и поновну инсталацију у заједнички договореном року
- Подршка корисницима у приступу сервису студентске службе ARSA и штампању извештаја, приступу архивираним књиговодственим подацима изведеним у ZIM database и штампању извештаја, архивирању и приступу локалном библиотечком сервису BISIS, подршка у локалној администрацији сервиса COBISS, подршка у локалној администрацији свих осталих решења сервиса рачуноводства, опште, студентске и библиотечке службе;
- Имплементација, обука за рад и одржавање Система за корисничку подршку свих служби у саставу Фолозофског факултета. Захтевани систем мора задовољити минимално доле наведене услове:
    - Web апликација која је инсталирана на web сервере може се користити путем web browser-a на било којој платформи (Windows, OSX, Linux);
    - Web апликација мора бити open source;
    - Апликација мора бити модуларна са централним help desk системом на који се накнадно могу инсталирати тражени модули и функционалности;
    - Мониторинг мреже и корисника;
    - Минимално два нивоа аутетификације корисника;
    - Пренос података путем сигурносног SSL протокола;
    - Декрипцију криптованих e-mail порука;
    - Аутоматизовани процес нотификације;
    - Интеграцију генеричког интерфејса путем REST-a;
    - Прилагодљиви контролни панел са опцијом филтрирања;
    - База знања на језику средине и језицима националних мањина;
    - Праћење утрошеног времена по корисничком налогу и отвореном тикету;
    - JSON формат података у бекенду за Мобилне апликације;
    - Генерисање упитника са статистичком анализом за кориснике чији је тикет успешно решен, затворен;
    - Структуирана међузависност отворених тикета, где се повезивање врши по природи сличности или колективно, тако да се при затварању главног тикета аутоматски затвараку сви повезани тикету нижег реда, ранга, произашли из главног тикета;
    - Остали услови:
        - Имплементација Система се мора спровести у року од пет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
        - Под успешно имплементираним системом подразумева се систем инсталиран и подешен за рад у корисниковом окружењу, који

поседује минимум наведених функционалности које се у потпуности могу користити од стране корисника.

- Обука за рад основне групе корисника спроводи се први радни дан након извршене имплементације система у трајању од минимум 10 радних часова.
- Одржавање система обухвата следеће активности:
  - Проширење основних имплементираних функционалности горе наведеног система додатним функционалностима по захтеву корисника;
  - Имплементација додатних модула Систему за корисничку подршку свих служби факултета;
  - Одржавање конзистентности кода;
  - Бекап базе података и тренутног стања изворног кода на недељном нивоу;
  - Исправљање багова у имплементираном систему уочених од стране корисника;
  - Обука за рад са додатним модулима и функционалностима;
  - Одзив у року од 4 часа од момента пријема захтева путем електронске поште;

Датум	**Понуђач**
	М. П.
_____	_____

Напомена:

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

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 02 – /__
Дана: _.___.2019.године

УГОВОР

О ОДРЖАВАЊУ РАЧУНАРА И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ

Овај Уговор закључују у Новом Саду следеће уговорне стране:

1. Филозофски факултет Универзитета у Новцом Саду, Улица др Зорана Ђинђића бр.2, порески идентификациони број: 100237441, који заступа проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица (у даљем тексту: Наручилац), са једне стране,

   и

2. _____ __ улица _____ број _____ матични број: ._____ ПИБ _____ (у даљем тексту: Понуђач), кога заступа_____, директор, са друге стране.

Члан 1.

Предмет овог Уговора је уређење међусобних односа уговорних страна поводом услуга које ће у складу са овим Уговором пружати ПОНУЂАЧ Филозофском факултету.

Члан 2.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ПОНУЂАЧ се обавезује да ће Филозофском факултету пружати следеће услуге:

- Одржавање и администрација мрежне опреме и сервера наведених произвођача: IBM, Cisco, Allied Telesis, Mikrotik, APC i TP-Link;
- Одржавање и администрација интернет сервиса на бази свакодневног надзора фукционалности (rutiranje, firewall, DNS, VPN, web server, mail server, proxy server) као и остала администрација на мрежи која може проистећи из ових сервиса изузимајући креирање и допуну WEB садржаја. Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведених сервиса мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;
- Dual-stack имплементација IPv6 протокола у постојећој мрежној инфраструктури и усклађивање са CIT/UNS конфигурацијом;
- Терминација и менаџмент кабловске мрежне инфраструктуре засноване на стандарду TIA/EIA-568;
- Уцртавање постојећег затеченог стања кабловске мрежне инфраструктуре, мерење дужина линија и њихово обележавање на начин и у складу са захтеваном шемом и типом записа документационог формата дефинисаног од стране Филозофског факултета. Наведени захтев се мора спровести у року од десет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
- Одржавање и адрминистрацију виртуелне инфраструктуре на бази свакодневног надзора а засноване на технологијама: VMWare VSphere i Linux KVM. Интервенција по питању настанка проблема функционалности наведене инфраструктуре мора се започети не дуже од два часа по уоченом прекиду;
- Свакодневно праћење статуса израде резервних копија виртуалних машина;
- Конфигурисање и администрацију локалне бежичне мрежне инфраструктуре (праћење статуса доступности сервиса и корисничких налога тј. приступа);
- У сарадњи са CIT/UNS надзор доступности eduroam сервиса;
- Израда решења, инсталација и администрација интерактивног КИОСК система (систем дизајниран да онемогући кориснички приступ системским функцијама, а при затварању свих активних сесија брише све податке и историју догађаја унете од стране последњег активног корисника) за потребе општедоступног приступа Web сервисима;
- Администрација имплементираног сервиса Google G Suite
- Имплементација и администрација сервиса Office 365, тј. увезивање и усаглашавање са постојећим сервисима на Филизофском факултету;
- Одржавање и сервисирање рачунара заснованих на Microsoft OS, монитора, ласерских штампача и мултифункцијских уређаја (изузев фотокопира);

- Инсталација ОС, апликативног софтвера и везних програма у легалном власништву или са правом коришћења Филозофског факултета, а по захтеву Филозофског факултета. Под овим се сматрају следеће активности:
    - Под инсталацијом или реинсталацијом ОС подразумева се успешно постављање свих везних програма (драјвера) за дату опрему и инсталирање, ажурирање тј. надоградња последње везије (апдејтова) за дати ОС;
    - Приликом реинсталације ОС потребно је извршити бекап корисничких профила, података ван тих профила по захтеву корисника, као и апликација ако су оне везане за рад библиотечке, студентске, рачуноводствене или опште службе, параметара везаних за мрежна подешавања саме опреме;
    - Након инсталације или реинсталације ОС неопходно је вратити бекаповане податке, апликације и друге архивиране параметре ако су постојали на датом радном месту или се на основу новог захтева постављају на дато радно место;
    - На сваком радном месту неопходно је повезати, инсталирати везне програме (драјвере) и тестирати рад периферне опреме (штампача, скенера и сл. опрема);
    - Миграција корисничких профила, података или апликација на друго радно место;
- На месечном новоу, провера ажурности верзија или надоградњи ОС и апликација, евентуално чишћење од злонамерних програма и брисање свих непотребних података на рачунарима који се користе у радним просторима библиотечке службе и намењених раду студената;
- На нивоу семестра, на свим рачунарима за наставу у рачунарским учионицама, неопходно је реинсталирати захтевани ОС, поставити низ одговарајућих апликација и подесити их за све специфичности рада у оквиру наставног окружења;
- Превентивно одржавање рачунарске опреме по стандардима произвођача који одређују учесталост превентивног одржавања. Време овог превентивног одржавања уговорне стране утврђују заједнички а обавеза је ПОНУЂАЧА да укаже Филозофском факултету на потребу овог одржавања за сваки сегмент рачунарске опреме;
- Отклањање кварова на основу пријаве квара од стране Филозофског факултета и то тако што се отклањање квара има вршити радним даним а у оквиру радног времена ПОНУЂАЧА (од понедељка до петка у времену од 08 до 16 часова изузев у дане државних и верских празника који су нерадни дани). У случају потребе набавке нових делова за рачунарску опрему, исту ће набављати Филозофски факултет о свом трошку а на основу спецификација достављених од стране ПОНУЂАЧА. Изузетно, могуће су и хитне интервенције и поправке и оне могу бити и недељом и празницима и то само у хитним случајевима везаним за отклањање проблема у раду интернет сервиса;
- Праћење функционалности и отклањање проблема у раду интернет сервиса и виртуелне инфраструктуре на дневној бази. Ако је настали прекид локалног типа (настао у објекту

Филозофског факултета) услед више силе или узрока који нису последица радова или догађаја у оквиру објекта Филозофског факултета;

- Премештање и промена конфигурације опреме уколико за то постоје услови, те је обавеза Филозофског факултета да о намери премештања или промене конфигурације опреме два дана унапред обавести ПОНУЂАЧА који ће обавити деинсталацију и поновну инсталацију у заједнички договореном року
- Подршка корисницима у приступу сервису студентске службе ARSA и штампању извештаја, приступу архивираним књиговодственим подацима изведеним у ZIM database и штампању извештаја, архивирању и приступу локалном библиотечком сервису BISIS, подршка у локалној администрацији сервиса COBISS, подршка у локалној администрацији свих осталих решења сервиса рачуноводства, опште, студентске и библиотечке службе;
- Имплементација, обука за рад и одржавање Система за корисничку подршку свих служби у саставу Фолозофског факултета. Захтевани систем мора задовољити минимално доле наведене услове:
    - Web апликација која је инсталирана на web сервере може се користити путем web browser-a на било којој платформи (Windows, OSX, Linux);
    - Web апликација мора бити open source;
    - Апликација мора бити модуларна са централним help desk системом на који се накнадно могу инсталирати тражени модули и функционалности;
    - Мониторинг мреже и корисника;
    - Минимално два нивоа аутетификације корисника;
    - Пренос података путем сигурносног SSL протокола;
    - Декрипцију криптованих e-mail порука;
    - Аутоматизовани процес нотификације;
    - Интеграцију генеричког интерфејса путем REST-а;
    - Прилагодљиви контролни панел са опцијом филтрирања;
    - База знања на језику средине и језицима националних мањина;
    - Праћење утрошеног времена по корисничком налогу и отвореном тикету;
    - JSON формат података у бекенду за Мобилне апликације;
    - Генерисање упитника са статистичком анализом за кориснике чији је тикет успешно решен, затворен;
    - Структуирана међузависност отворених тикета, где се повезивање врши по природи сличности или колективно, тако да се при затварању главног тикета аутоматски затвараку сви повезани тикету нижег реда, ранга, произашли из главног тикета;
    - Остали услови:

- Имплементација Система се мора спровести у року од пет календарских дана рачунајући од дана потписивања уговора.
- Под успешно имплементираним системом подразумева се систем инсталиран и подешен за рад у корисниковом окружењу, који поседује минимум наведених функционалности које се у потпуности могу користити од стране корисника.
- Обука за рад основне групе корисника спроводи се први радни дан након извршене имплементације система у трајању од минимум 10 радних часова.
- Одржавање система обухвата следеће активности:
- Проширење основних имплементираних функционалности горе наведеног система додатним функционалностима по захтеву корисника;
    - Имплементација додатних модула Систему за корисничку подршку свих служби факултета;
    - Одржавање конзистентности кода;
    - Бекап базе података и тренутног стања изворног кода на недељном нивоу;
    - Исправљање багова у имплементираном систему уочених од стране корисника;
    - Обука за рад са додатним модулима и функционалностима;
    - Одзив у року од 4 часа од момента пријема захтева путем електронске поште;

Цена месечног паушала за горе наведене услуге износи_____ динара без ПДВ.

Redni broj	Oprema	Količina			Jedinična cena bez PDV-a /dinara/	Jedinična cena sa PDV-om /dinara/
1.	Lampa za projektor Epson EB-S72, oznaka V13H010L54	**kom**	**1**	**x**		
2.	Lampa za projektor Epson EMP S52, oznaka V13H010L41	**kom**	**1**	**x**		
3.	Lampa za projektor Sanyo PLC WM 4500	**kom**	**1**	**x**		
4.	Lampa za projektor Epson EB-X27,	**kom**	**1**	**x**		
5.	VGA Splitter 2IN1 VGA splitter cable with 2 x HD15F connector and 1 x HD15M connector - 1 M na 2 X F)	**kom**	**1**	**x**		
6.	USB printer razdelnik za povezivanje 1xPrinter na 4xPC sa upravljanjem pristupa preko tastature	**kom**	**1**	**x**		
7.	Panduit CP24BLY 24-port all metal modular patch panel, 1 RU	**kom**	**1**	**x**		

8.	Panduit CBX2AW-AY Mini-Com® surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 1.06"H x 1.95"W x 3.65"L (27.0mm x 49.5mm x 92.7mm) ili CBX2IW-AY replaces CBX2IW-A	**kom**	**1**	**x**		
9.	Panduit CBXJ2AW-A Mini-Com® 2-port surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 0.91"H x 1.77"W x 2.44"L (23.1mm x 45.0mm x 62.0mm)	**kom**	**1**	**x**		
10.	Panduit CJS6X88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6A, 10Gb/s	**kom**	**1**	**x**		
11.	Panduit CJS688TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6	**kom**	**1**	**x**		
12.	Panduit CJS5E88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT5e	**kom**	**1**	**x**		
13.	Panduit CJ6X88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6A, beli	**kom**	**1**	**x**		
14.	Panduit CJ688TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6, beli					
15.	Panduit CJ5E88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT5e, beli	**kom**	**1**	**x**		
16.	Panduit ECF10IW-X End cap fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
17.	Panduit ICF10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
18.	Panduit ICFC10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
19.	Panduit ICFX10IW-X Inside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
20.	Panduit LD10IW2-A One-piece latching perimeter trunking with pre-applied adhesive backed tape, 2 meter length	**kom**	**1**	**x**		
21.	Panduit OCFX10IW-X Outside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
22.	Panduit RAFC10IW-X Right angle fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
23.	Panduit RAFX10IW-X Right angle fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
24.	Panduit RF10X5IW-X Reducer fitting for LD raceway from size 10 to size 5. For use with LD5 and LD10 raceway. For in-line terminations, use with CF10**	**kom**	**1**	**x**		
25.	Panduit TFC10IW-X Tee fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
26.	Panduit CFX10IW-X Coupler fitting for use with LD10, LDPH10, and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
27.	Panduit LD5IW2-A One-piece latching surface raceway. Supplied with pre-applied adhesive backed tape.	**kom**	**1**	**x**		
28.	Panduit CFX5IW-X Coupler fitting for use with LD5, LDPH5, and LDS5 raceway	**kom**	**1**	**x**		

29.	RJ-45 konektor 8P8C 8-pinski Category5E	**kom**	**1**	**x**		
30.	FTP kabel kategorija 6A, (solid-pun profil), testiran do 500MHz za 10GbE, bez halogena – po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		
31.	FTP kabl (solid-pun profil) kategorija5E, bez halogena - testiran do 300MHz - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		
32.	STP kabel kategorija 6, pun profil, testiran do 400MHz, bez halogena - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		
33.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**		
34.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**		
35.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**		
36.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**		
37.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 7m	**kom**	**1**	**x**		
38.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**		
39.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**		
40.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**		
41.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**		
42.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**		
43.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**		
44.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 1m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**		
45.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 3m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**		
46.	FO Patch kabl, duplex, LC/LC, OM3, multimode, 50/125um, 2m	**kom**	**1**	**x**		
47.	19" Nazidni orman, monoblock, 6HU, 370/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**		
48.	19" Nazidni orman, 12HU, 635/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**		

49.	Mikrotik S-85DLC05D , SFP (1.25G) module, 550m, Multi Mode	**kom**	**1**	**x**		
50.	Mikrotik S-31DLC20D , SFP (1.25G) module, 20KM, Single Mode					
51.	Mikrotik S-RJ01 , RJ45 SFP 10/100/1000M copper module					
52.	Mikrotik S+85DLC03D . SFP+ (10Gbit), 300m, Multi Mode					
53.	Mikrotik S+31DLC10D , SFP+ (10Gbit) module, Long range 10km, Single Mode	**kom**	**1**	**x**		
54.	Mikrotik S+RJ10 , 6-speed RJ-45 module for up to 10 Gbps	**kom**	**1**	**x**		
55.	Mikrotik 48V2A96W , 48 V 2 A 96 W power supply with plug	**kom**	**1**	**x**		
56.	TP-Link TL-WR941HP	**kom**	**1**	**x**		
57.	TP-Link TL-WA901ND-PoE	**kom**	**1**	**x**		
58.	Switch, 10/100/1000 Mb/s, desktop, 8x RJ45 port,VLAN 802.1Q, QoS 802.1p priority, Rate limit, IGMP Snoop, Link Aggregation, 16K jumbo frame, upravljiv putem web interfejsa (TP-Link TL-SG108E)	**kom**	**1**	**x**		
59.	Mikrotik CSS106-5G-1S (RB260GS), switch 5x 10/100/1000 Mb/s, 1x SFP, SwOS	**kom**	**1**	**x**		
60.	MikroTik RB750GLv2	**kom**	**1**	**x**		
61.	Mikrotik RB951G-2HnD, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
62.	MikroTik CAP 2n	**kom**	**1**	**x**		
63.	MikroTik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**		
64.	Mikrotik CRS125-24G-1S-2HnD-IN	**kom**	**1**	**x**		
65.	Mikrotik Adapter POE 10/100/1000 24W (24V DC 1000mA)	**kom**	**1**	**x**		
66.	Cisco AIR-CAP3502I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**		
67.	Cisco AIR-CAP3702I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**		
68.	Cisco AIR-PWRINJ5	**kom**	**1**	**x**		
69.	Mikrotik RBFTC11 , Fiber to Copper converter, Outdoor case, 12-57V PoE with 802.3af/at support	**kom**	**1**	**x**		
70.	AlledTelesis switch AT-GS950/16	**kom**	**1**	**x**		
71.	AlledTelesis switch AT-GS950/24	**kom**	**1**	**x**		

72.	AlledTelesis switch AT-GS950/48	**kom**	**1**	**x**		
73.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPSX Mini Gbic SFP MM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**		
74.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPLX10 Mini Gbic SFP SM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**		
75.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPTX Mini-GBIC 1Gbps RJ-45 konektor	**kom**	**1**	**x**		
76.	AlliedTelesis GBIC AT-G8SX-01 1000Base SX GBIC module, multi-mode fibre,550m- Hot swappable	**kom**	**1**	**x**		
77.	Mikrotik RB1100AHx4 Dude Edition, ethernet ruter, ugrađen 60GB M.2 SSD	**kom**	**1**	**x**		
78.	Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+	**kom**	**1**	**x**		
79.	Mikrotik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**		
80.	Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
81.	Mikrotik RBcAPL-2nD - cAP lite, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
82.	Print server USB 2.0 kompatibilan sa jednim od sledećih modela štampača: Canon LBP 2900, Canon LBP 3010, Canon LBP 6000, Canon LBP 6020, HP LaserJet Pro M15a	**kom**	**1**	**x**		
83.	KVM svič 4 ports PS/2 + 4 cables PS/2 - bandwidth 250MHz, 1920x1440p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**		
84.	KVM svič 4 ports USB + 4 cables USB - bandwidth 250MHz, 2048x1536p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**		
85.	Rack-mount 4U/19" kućište, ATX 12"x9.6" MB format, ON/OFF + reset + 2 x USB 2.0 + 2 x 5.25" + 7 x Card Slot sve napred, 1 x 120mm + 2 x 80mm Fan, 6 x 3.5" int. disk, mesto za standardni ATX PSU, dubina 356mm	**kom**	**1**	**x**		
86.	Produžni kabel sa zaštitom i 7 utičnih mesta, rackmount 1U/19"	**kom**	**1**	**x**		
87.	Matična ploča za socket LGA 1150, H81 Express Chipset, 2 slota za DDR3, Gigabit ethernet port, 2x USB 2.0	**kom**	**1**	**x**		
88.	Matična ploča za socket LGA 1151 Rev2, B360 Express Chipset, 4 slota za DDR4, Gigabit ethernet port, 6x USB 2.0, 2x USB 3.1, Interfejs M.2 PCIe 3.0 x4	**kom**	**1**	**x**		
89.	Memorija DDR3 4GB 1600MHz	**kom**	**1**	**x**		
90.	Memorija DDR4 8GB 2666MHz	**kom**	**1**	**x**		
91.	Memorija SODIMM DDR3 4GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**		

92.	Memorija SODIMM DDR3L 8GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**		
93.	Memorija SODIMM DDR4 8GB 2400 MHz	**kom**	**1**	**x**		
94.	Procesor Intel Pentium G4560 socket LGA 1151	**kom**	**1**	**x**		
95.	Procesor Intel Core i5 8400 - socket LGA 1151 Rev2	**kom**	**1**	**x**		
96.	Hard disk 2TB, SATA3, 7200rpm, 3,5"	**kom**	**1**	**x**		
97.	Hard disk 2TB, SATA3, 5400rpm, 2,5", za notebook	**kom**	**1**	**x**		
98.	Hard disk WD Red WD60EFRX, 6TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**		
99.	Hard disk WD Red WD80EFAX, 8TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**		
100.	Hard disk WD Ultrastar HUS726T4TALA6L4, 4TB, SATA3, 3,5", 7200rpm, buffer 256MB, disk za datacentar	**kom**	**1**	**x**		
101.	SSD 512GB, SATA3, 2,5", Brzina čitanja preko 500 MB/s, Brzina zapisivanja preko 500 MB/s	**kom**	**1**	**x**		
102.	SSD 1TB, NVMe, M.2 2280 PCIe 3.0 x4, Brzina čitanja preko 3000 MB/s, Brzina zapisivanja preko 2000 MB/s	**kom**	**1**	**x**		
103.	Thermaltake BlackX Duet 5G Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove sa brzim USB 3.0, sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove	**kom**	**1**	**x**		
104.	Thermaltake BlackX Duet Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove Docking station sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove, povezivanje preko USB i eSATA	**kom**	**1**	**x**		
105.	DVD-RW SATA	**kom**	**1**	**x**		
106.	DVD-RW USB (napajanje i konekcija preko USB-a)	**kom**	**1**	**x**		
107.	TS500GSJ25M2 External HDD 500 GB, M2, USB2.0, 2.5", Anti-shock system, Backup sotfware	**kom**	**1**	**x**		
108.	TS1TSJ25M3 External HDD 1 TB, M3 , USB3.0, 2.5, Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**		
109.	TS2TSJ25H3P External HDD 2 TB, H3P, USB3.0, 2.5", Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**		
110.	LOGITECH K120 USB YU tastatura	**kom**	**1**	**x**		
111.	LOGITECH B110 Optical USB	**kom**	**1**	**x**		
112.	Video kartica, NVIDIA GeForce, NVIDIA GeForce® GT 1030, PCIe 3.0 x16, 2048 MB, DDR5, 64-bit, pasivno hlađenje, HDMI	**kom**	**1**	**x**		

113.	Video kartica, NVIDIA GeForce, GTX 1050Ti, PCIe 3.0 x16, 4096 MB, GDDR5, 128-bit, Radni takt GPU 1290 MHz, Takt memorije 7008 MHz, HDMI, Display port, DVI-D, aktivno hlađenje sa 2 ventilatora	**kom**	**1**	**x**		
114.	Mrežna kartica PCI Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**		
115.	Mrežna kartica PCIe Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**		
116.	Mrežna WiFi kartica PCI 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**		
117.	Mrežni WiFi adapter USB 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**		
118.	Napajanje za računar od 500W Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm;	**kom**	**1**	**x**		
119.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 65% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W; Efikasnost: >65%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) ; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: THERMAL MASTER 500W napajanje (TM-500-PSAPI3-CP)	**kom**	**1**	**x**		

120.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 70% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC ATX; standard: 12V v2.3; Snaga: 500W; Efikasnost: >70%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 20A; +12V naponska grana 2: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 360W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 4; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER Elite Power 500W napajanje (RS500-PSAPJ3-IT)	**kom**	**1**	**x**		
121.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 500W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 38A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 456W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control); - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 500W napajanje (RS500-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

122.	Napajanje za računar od 600W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 600W; Efikasnost: >85% ; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 46A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 552W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 600W napajanje (RS600-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

123.	Napajanje za računar od 700W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 700W; Efikasnost: 85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 54A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 648W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 700W napajanje (RS700-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

124.	Napajanje za računar od 550W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 550W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 42A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 504W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 100W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; - Modularni priključci: SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G550M 550W napajanje (RS550-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

125.	Napajanje za računar od 750W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 750W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 62A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 744W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; - Modularni priključci: SATA x 8; 4Pin Peripheral x 6; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G750M 750W napajanje (RS750-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		
126.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #133 APCRBC133 za UPS APC SMT1500RMI2U	**kom**	**1**	**x**		
127.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #6 RBC6 za UPS APC SUA1000I	**kom**	**1**	**x**		
128.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #7 RBC7 za UPS APC SUA1500I	**kom**	**1**	**x**		
129.	Akumulator za UPS Mustek 848 800 VA (1x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**		
130.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1000 VA (2x12V 7Ah)	**kom**	**1**	**x**		
131.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1500 VA (2x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**		
132.	Napojni adapter (+19V, 3,42A) za Asus X552VL-SX030D	**kom**	**1**	**x**		
133.	Baterija A41-X550A za ASUS X552VL-SX030D notebook	**kom**	**1**	**x**		
134.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 3521-2391	**kom**	**1**	**x**		
135.	Baterija XCMRD za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**		
136.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 7520-9206	**kom**	**1**	**x**		
137.	Baterija 8858X za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**		

138.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A) za Dell Vostro V13 (S/N: 9107JM1)	**kom**	**1**	**x**		
139.	Napojni adapter (+19V, 3,9A) za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**		
140.	Baterija PA3817U-1BRS za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**		
141.	Napojni adapter (+19V, 6,32) za Toshiba Satellite P500	**kom**	**1**	**x**		
142.	Napojni adapter (+19V, 3,42) za Toshiba Satellite T135-S1305	**kom**	**1**	**x**		
143.	Napojni adapter za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**		
144.	Baterija za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**		
145.	Napojni adapter za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**		
146.	Baterija za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**		
147.	Napojni adapter za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**		
148.	Baterija za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**		
149.	Displej panel 17" za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**		
150.	4GB ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
151.	8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
152.	Lenovo/IBM 46W0788 8GB TruDDR4 Memory (1Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	**kom**	**1**	**x**		
153.	NAS uređaj, 4 GB RAM, Dual-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 3x USB 3.0, 2x Gb LAN, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431P2-4G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**		
154.	NAS uređaj, Rackmount 19", 8 GB RAM, Quad-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 4x USB 3.0, 2x Gb LAN, 1x 10 GB SFP+, unutrašnje napajanje 100W, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431XeU-8G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**		
155.	Tastatura za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**		
156.	Lenovo/IBM 00WG690 HDD 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**		

157.	Lenovo/IBM 00WG700 HDD 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**		
158.	IBM 460W Redundant Power Supply Unit - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
159.	Lenovo/IBM 00FK932 Power Supply 750W High Efficiency Platinum AC	**kom**	**1**	**x**		
160.	Intel Server Network adapater 2xGLAN (2x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
161.	Intel Server Network adapater 4xGLAN (4x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
162.	USB printer kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
163.	USB printer kabel 3m	**kom**	**1**	**x**		
164.	USB printer kabel 5m	**kom**	**1**	**x**		
165.	VGA M/M kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
166.	VGA M/Ž kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
167.	VGA M/M kabel 3m	**kom**	**1**	**x**		
168.	VGA M/M kabel 5m	**kom**	**1**	**x**		
169.	Adapter DVI na VGA	**kom**	**1**	**x**		
170.	Adapter HDMI na VGA	**kom**	**1**	**x**		
171.	Adapter DisplayPort na VGA	**kom**	**1**	**x**		
172.	Adapter DisplayPort na HDMI	**kom**	**1**	**x**		
173.	HDMI kabel od 1,8m M/M	**kom**	**1**	**x**		
174.	HDMI kabel od 3m M/M	**kom**	**1**	**x**		
175.	HDMI kabel od 5m M/M	**kom**	**1**	**x**		
176.	HDMI kabel od 10m M/M	**kom**	**1**	**x**		
177.	HDMI kabel od 15m M/M	**kom**	**1**	**x**		
178.	Napojni adapter 5V/2A sa USB izlazom	**kom**	**1**	**x**		

	Sat rada programera	**kom**	**1**	**x**		

Члан 3.

Овај уговор се односи на тренутни број расположиве опреме на Филозофском факултету са варијацијом од 10 процената више или мање од доле наведеног броја:

1. Укупан број рачунара са Microsoft OS који су обухваћени овим уговором је 500 комада,

2. Укупан број ласерских штампача који су обухваћени овим уговором је 60 комада,
3. Укупан број мултифункцијских уређаја који су обухваћени овим уговором је 15 комада.
4. Укупан број активних мрежних уређаја који су обухваћени овим уговором је 50 комада.
5. Укупан број сервера заснованих на Microsoft OS који су обухваћени овим уговором је 2 комада,
6. Укупан број сервера заснованих на Linux OS а базираних на RedHat-у који су обухваћени овим уговором је 8 комада,
7. Укупан број сервера заснованих на VMWare VSphere који су обухваћени овим уговором је 3 комада.

Члан 4.

Обавезе Филозофског факултета су:

1. Да одмах по уочавању сметњи у раду рачунарског система изврше пријаву сметњи ПОНУЂАЧУ и то се може учинити телефоном или путем маил-а,
2. Да у случају квара наведе опис квара и на ком сегменту опреме је настао, те у којим просторијама се та опрема налази.
3. Да опрему која је предмет одржавања инсталира у просторијама које одговарају техничким условима експлоатације рачунарске опреме.
4. Да без претходне сагласности ПОНУЂАЧА неће самостално или преко трећих лица сервисирати рачунарску опрему која је предмет овог Уговора,
5. Да ће обезбедити приступ опреми запосленим сервисерима ПОНУЂАЧА, те да ће запосленима ПОНУЂАЧА који раде на пословима утврђеним овим уговором обезбедити употребу телефона у време када бораве у просторијама Филозофског факултета те да ће им ставити на располагању литературу, дијагностичке програме и медије које је добио од произвођача а који су потребни за одржавање и тестирање опреме.
6. Да ће самостално спроводити осигурање података у смислу заштите (back- up).

Члан 5.

Запослени код ПОНУЂАЧА који обављају послове везане за овај уговор, обављаће послове утврђене овим уговором у просторијама Филозофског факултета, те ће о сваком свом доласку у просторије Филозофског факултета и извршеној интервенцији, те о времену одласка и исходу интервенције, обавестити Секретара Факултета или шефове стручних служби.

Члан 6.

Цена услуга дефинисаних у члану 2. овог уговора и за опрему дефинисану у члану 3. овог уговора које пружа ПОНУЂАЧ за један календарски месец је _____ динара без ПДВ (Понуђач ОБАВЕЗНО уписује цену за месечни паушал).

Филозофски факултет је дужан да рачун плати у року од максимално 45 дана од дана пријема рачуна.

Гарантни рока за извршену услугу износи _____ месеци.

Члан 7.

Све информације до којих ПОНУЂАЧ дође у поступку реализације овог уговора, представљају пословну тајну и како за време трајања овог Уговора, тако и након његове реализације, информације се морају чувати као пословна тајна.

Члан 8.

Овај Уговор се закључује на одређено време и то у трајању од 16 месеци од дана закључења Уговора.

Члан 9.

Обавеза је ПОНУЂАЧА да Филозофском факултету преда списак сервисера задужених за спровођење послова везаних за овај уговор, те да сваку измену сервисера благовремено пријави Филозофском факултету. Лице овлашћено за контакте са ПОНУЂАЧЕМ поред лица која та овлашћења имају по функцији (декан и овлашћени продекани) је Секретар факултета, шефове стручних служби факултета и друга лица која овласти декан Факултета.

Факултет ће списак овлашћених лица да достави ПОНУЂАЧУ након потписивања уговора.

Члан 10.

Овај уговор престаје на један од следећих начина: истеком рока на који је закључен,

- истеком рока на који је закључен,
- престанком постојања неке од уговорних страна,
- споразумним раскидом овог уговора у ком случају се у споразумном раскиду утврђују сви услови раскида уговора,
- или једностраним отказом овог уговора који може дати свака од уговорних страна у случају да друга уговорна страна не поштује обавезе предвиђене овим уговором, или да више не постоји интерес друге уговорне стране за вршење послова утврђених овим уговором, те у том случају отказ мора бити сачињен у писменом облику и достављен другој уговорној страни уз поштовање отказног рока од 30 дана у ком су року уговорне стране дужне да се придржавају свих одредби и свих обавеза утврђених овим уговором.

Члан 11.

Овај уговор је сачињен у 6 истоветних примерака и свака од уговорних страна задржава по 3.

Члан 12.

Како је овај уговор израз обострано усаглашених економских интереса уговорних страна оне га у знак сагласности са свим његовим одредбама и потписују.

За Понуђача **За Филозофски факултет**

_____ _____

Проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица

IX ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Спецификација резервних делова

Redni broj	Oprema	Količina			Jedinična cena bez PDV-a /dinara/	Jedinična cena sa PDV-om /dinara/
1.	Lampa za projektor Epson EB-S72, oznaka V13H010L54	**kom**	**1**	**x**		
2.	Lampa za projektor Epson EMP S52, oznaka V13H010L41	**kom**	**1**	**x**		
3.	Lampa za projektor Sanyo PLC WM 4500	**kom**	**1**	**x**		
4.	Lampa za projektor Epson EB-X27,	**kom**	**1**	**x**		
5.	VGA Splitter 2IN1 VGA splitter cable with 2 x HD15F connector and 1 x HD15M connector - 1 M na 2 X F)	**kom**	**1**	**x**		
6.	USB printer razdelnik za povezivanje 1xPrinter na 4xPC sa upravljanjem pristupa preko tastature	**kom**	**1**	**x**		
7.	Panduit CP24BLY 24-port all metal modular patch panel, 1 RU	**kom**	**1**	**x**		
8.	Panduit CBX2AW-AY Mini-Com® surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 1.06"H x 1.95"W x 3.65"L (27.0mm x 49.5mm x 92.7mm) ili CBX2IW-AY replaces CBX2IW-A	**kom**	**1**	**x**		

9.	Panduit CBXJ2AW-A Mini-Com® 2-port surface mount box accepts up to two Mini-Com® Modules. Includes built-in removable blank to add a second module. Dimensions: 0.91"H x 1.77"W x 2.44"L (23.1mm x 45.0mm x 62.0mm)	**kom**	**1**	**x**		
10.	Panduit CJS6X88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6A, 10Gb/s	**kom**	**1**	**x**		
11.	Panduit CJS688TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT6	**kom**	**1**	**x**		
12.	Panduit CJS5E88TGY, Mini-Com Oklopljeni RJ45 Modul CAT5e	**kom**	**1**	**x**		
13.	Panduit CJ6X88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6A, beli	**kom**	**1**	**x**		
14.	Panduit CJ688TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT6, beli					
15.	Panduit CJ5E88TGAW, Mini-Com UTP RJ45 Modul CAT5e, beli	**kom**	**1**	**x**		
16.	Panduit ECF10IW-X End cap fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
17.	Panduit ICF10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
18.	Panduit ICFC10IW-X Inside corner fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
19.	Panduit ICFX10IW-X Inside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
20.	Panduit LD10IW2-A One-piece latching perimeter trunking with pre-applied adhesive backed tape, 2 meter length	**kom**	**1**	**x**		
21.	Panduit OCFX10IW-X Outside corner fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
22.	Panduit RAFC10IW-X Right angle fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
23.	Panduit RAFX10IW-X Right angle fitting for use with LDPH10 and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
24.	Panduit RF10X5IW-X Reducer fitting for LD raceway from size 10 to size 5. For use with LD5 and LD10 raceway. For in-line terminations, use with CF10**	**kom**	**1**	**x**		
25.	Panduit TFC10IW-X Tee fitting for use with LD10 and LDPH10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
26.	Panduit CFX10IW-X Coupler fitting for use with LD10, LDPH10, and LD2P10 raceway	**kom**	**1**	**x**		
27.	Panduit LD5IW2-A One-piece latching surface raceway. Supplied with pre-applied adhesive backed tape.	**kom**	**1**	**x**		
28.	Panduit CFX5IW-X Coupler fitting for use with LD5, LDPH5, and LDS5 raceway	**kom**	**1**	**x**		
29.	RJ-45 konektor 8P8C 8-pinski Category5E	**kom**	**1**	**x**		
30.	FTP kabel kategorija 6A, (solid-pun profil), testiran do 500MHz za 10GbE, bez halogena – po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		
31.	FTP kabl (solid-pun profil) kategorija5E, bez halogena - testiran do 300MHz - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		

32.	STP kabel kategorija 6, pun profil, testiran do 400MHz, bez halogena - po 1m duzine	**kom**	**1**	**x**		
33.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**		
34.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**		
35.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**		
36.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**		
37.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 7m	**kom**	**1**	**x**		
38.	UTP patch cord kabl CAT5E - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**		
39.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 1m	**kom**	**1**	**x**		
40.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 2m	**kom**	**1**	**x**		
41.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 3m	**kom**	**1**	**x**		
42.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 5m	**kom**	**1**	**x**		
43.	UTP patch cord kabl CAT6 - fabrički napravljen, terminiran sa RJ45 na oba kraja i testiran - duzine 10m	**kom**	**1**	**x**		
44.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 1m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**		
45.	SSTP patch kabel, kategorija 6A, bezhalogeni, 3m dužine, fabrički napravljen	**kom**	**1**	**x**		
46.	FO Patch kabl, duplex, LC/LC, OM3, multimode, 50/125um, 2m	**kom**	**1**	**x**		
47.	19" Nazidni orman, monoblock, 6HU, 370/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**		
48.	19" Nazidni orman, 12HU, 635/600/395 (VxŠxD) Nazidni orman, Stepen zaštite IP30 , Maksimalno opterećenje 30kg , staklena vrata sa bravicom, mogućnost skidanja stranica	**kom**	**1**	**x**		
49.	Mikrotik S-85DLC05D , SFP (1.25G) module, 550m, Multi Mode	**kom**	**1**	**x**		
50.	Mikrotik S-31DLC20D , SFP (1.25G) module, 20KM, Single Mode					

51.	Mikrotik S-RJ01 , RJ45 SFP 10/100/1000M copper module					
52.	Mikrotik S+85DLC03D . SFP+ (10Gbit), 300m, Multi Mode					
53.	Mikrotik S+31DLC10D , SFP+ (10Gbit) module, Long range 10km, Single Mode	**kom**	**1**	**x**		
54.	Mikrotik S+RJ10 , 6-speed RJ-45 module for up to 10 Gbps	**kom**	**1**	**x**		
55.	Mikrotik 48V2A96W , 48 V 2 A 96 W power supply with plug	**kom**	**1**	**x**		
56.	TP-Link TL-WR941HP	**kom**	**1**	**x**		
57.	TP-Link TL-WA901ND-PoE	**kom**	**1**	**x**		
58.	Switch, 10/100/1000 Mb/s, desktop, 8x RJ45 port,VLAN 802.1Q, QoS 802.1p priority, Rate limit, IGMP Snoop, Link Aggregation, 16K jumbo frame, upravljiv putem web interfejsa (TP-Link TL-SG108E)	**kom**	**1**	**x**		
59.	Mikrotik CSS106-5G-1S (RB260GS), switch 5x 10/100/1000 Mb/s, 1x SFP, SwOS	**kom**	**1**	**x**		
60.	MikroTik RB750GLv2	**kom**	**1**	**x**		
61.	Mikrotik RB951G-2HnD, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
62.	MikroTik CAP 2n	**kom**	**1**	**x**		
63.	MikroTik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**		
64.	Mikrotik CRS125-24G-1S-2HnD-IN	**kom**	**1**	**x**		
65.	Mikrotik Adapter POE 10/100/1000 24W (24V DC 1000mA)	**kom**	**1**	**x**		
66.	Cisco AIR-CAP3502I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**		
67.	Cisco AIR-CAP3702I-E-K9 + AIR-PWR-B	**kom**	**1**	**x**		
68.	Cisco AIR-PWRINJ5	**kom**	**1**	**x**		
69.	Mikrotik RBFTC11 , Fiber to Copper converter, Outdoor case, 12-57V PoE with 802.3af/at support	**kom**	**1**	**x**		
70.	AlledTelesis switch AT-GS950/16	**kom**	**1**	**x**		
71.	AlledTelesis switch AT-GS950/24	**kom**	**1**	**x**		
72.	AlledTelesis switch AT-GS950/48	**kom**	**1**	**x**		
73.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPSX Mini Gbic SFP MM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**		

74.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPLX10 Mini Gbic SFP SM 1Gbps LC konektor	**kom**	**1**	**x**		
75.	AlliedTelesis Mini-GBIC AT-SPTX Mini-GBIC 1Gbps RJ-45 konektor	**kom**	**1**	**x**		
76.	AlliedTelesis GBIC AT-G8SX-01 1000Base SX GBIC module, multi-mode fibre,550m- Hot swappable	**kom**	**1**	**x**		
77.	Mikrotik RB1100AHx4 Dude Edition, ethernet ruter, ugrađen 60GB M.2 SSD	**kom**	**1**	**x**		
78.	Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+	**kom**	**1**	**x**		
79.	Mikrotik CCR1016-12G	**kom**	**1**	**x**		
80.	Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
81.	Mikrotik RBcAPL-2nD - cAP lite, podrška za CAPsMAN v2	**kom**	**1**	**x**		
82.	Print server USB 2.0 kompatibilan sa jednim od sledećih modela štampača: Canon LBP 2900, Canon LBP 3010, Canon LBP 6000, Canon LBP 6020, HP LaserJet Pro M15a	**kom**	**1**	**x**		
83.	KVM svič 4 ports PS/2 + 4 cables PS/2 - bandwidth 250MHz, 1920x1440p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**		
84.	KVM svič 4 ports USB + 4 cables USB - bandwidth 250MHz, 2048x1536p, svič mode: push button / hotkey	**kom**	**1**	**x**		
85.	Rack-mount 4U/19" kućište, ATX 12"x9.6" MB format, ON/OFF + reset + 2 x USB 2.0 + 2 x 5.25" + 7 x Card Slot sve napred, 1 x 120mm + 2 x 80mm Fan, 6 x 3.5" int. disk, mesto za standardni ATX PSU, dubina 356mm	**kom**	**1**	**x**		
86.	Produžni kabel sa zaštitom i 7 utičnih mesta, rackmount 1U/19"	**kom**	**1**	**x**		
87.	Matična ploča za socket LGA 1150, H81 Express Chipset, 2 slota za DDR3, Gigabit ethernet port, 2x USB 2.0	**kom**	**1**	**x**		
88.	Matična ploča za socket LGA 1151 Rev2, B360 Express Chipset, 4 slota za DDR4, Gigabit ethernet port, 6x USB 2.0, 2x USB 3.1, Interfejs M.2 PCIe 3.0 x4	**kom**	**1**	**x**		
89.	Memorija DDR3 4GB 1600MHz	**kom**	**1**	**x**		
90.	Memorija DDR4 8GB 2666MHz	**kom**	**1**	**x**		
91.	Memorija SODIMM DDR3 4GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**		
92.	Memorija SODIMM DDR3L 8GB 1600 MHz	**kom**	**1**	**x**		
93.	Memorija SODIMM DDR4 8GB 2400 MHz	**kom**	**1**	**x**		
94.	Procesor Intel Pentium G4560 socket LGA 1151	**kom**	**1**	**x**		

95.	Procesor Intel Core i5 8400 - socket LGA 1151 Rev2	**kom**	**1**	**x**		
96.	Hard disk 2TB, SATA3, 7200rpm, 3,5"	**kom**	**1**	**x**		
97.	Hard disk 2TB, SATA3, 5400rpm, 2,5", za notebook	**kom**	**1**	**x**		
98.	Hard disk WD Red WD60EFRX, 6TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**		
99.	Hard disk WD Red WD80EFAX, 8TB, SATA3, 3,5", disk za NAS uređaje	**kom**	**1**	**x**		
100.	Hard disk WD Ultrastar HUS726T4TALA6L4, 4TB, SATA3, 3,5", 7200rpm, buffer 256MB, disk za datacentar	**kom**	**1**	**x**		
101.	SSD 512GB, SATA3, 2,5", Brzina čitanja preko 500 MB/s, Brzina zapisivanja preko 500 MB/s	**kom**	**1**	**x**		
102.	SSD 1TB, NVMe, M.2 2280 PCIe 3.0 x4, Brzina čitanja preko 3000 MB/s, Brzina zapisivanja preko 2000 MB/s	**kom**	**1**	**x**		
103.	Thermaltake BlackX Duet 5G Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove sa brzim USB 3.0, sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove	**kom**	**1**	**x**		
104.	Thermaltake BlackX Duet Dual Bay Docking station za 2,5" i 3,5" čvrste diskove Docking station sa dva ulaza za 2,5" i 3,5" čvrste diskove, povezivanje preko USB i eSATA	**kom**	**1**	**x**		
105.	DVD-RW SATA	**kom**	**1**	**x**		
106.	DVD-RW USB (napajanje i konekcija preko USB-a)	**kom**	**1**	**x**		
107.	TS500GSJ25M2 External HDD 500 GB, M2, USB2.0, 2.5", Anti-shock system, Backup sotfware	**kom**	**1**	**x**		
108.	TS1TSJ25M3 External HDD 1 TB, M3 , USB3.0, 2.5, Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**		
109.	TS2TSJ25H3P External HDD 2 TB, H3P, USB3.0, 2.5", Anti-shock system, Backup software	**kom**	**1**	**x**		
110.	LOGITECH K120 USB YU tastatura	**kom**	**1**	**x**		
111.	LOGITECH B110 Optical USB	**kom**	**1**	**x**		
112.	Video kartica, NVIDIA GeForce, NVIDIA GeForce® GT 1030, PCIe 3.0 x16, 2048 MB, DDR5, 64-bit, pasivno hlađenje, HDMI	**kom**	**1**	**x**		
113.	Video kartica, NVIDIA GeForce, GTX 1050Ti, PCIe 3.0 x16, 4096 MB, GDDR5, 128-bit, Radni takt GPU 1290 MHz, Takt memorije 7008 MHz, HDMI, Display port, DVI-D, aktivno hlađenje sa 2 ventilatora	**kom**	**1**	**x**		
114.	Mrežna kartica PCI Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**		
115.	Mrežna kartica PCIe Ethernet 10/100/1000 Mb/s	**kom**	**1**	**x**		

116.	Mrežna WiFi kartica PCI 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**		
117.	Mrežni WiFi adapter USB 300Mb/s Wireless 802.11n	**kom**	**1**	**x**		
118.	Napajanje za računar od 500W Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm;	**kom**	**1**	**x**		
119.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 65% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Passive PFC; ATX standard: 12V v2.2; Snaga: 500W; Efikasnost: >65%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) ; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 3; 4Pin Peripheral x 2; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: THERMAL MASTER 500W napajanje (TM-500-PSAPI3-CP)	**kom**	**1**	**x**		

120.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 70% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC ATX; standard: 12V v2.3; Snaga: 500W; Efikasnost: >70%; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 20A; +12V naponska grana 2: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 360W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W; - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6 Pin PCI-e x 1; SATA x 4; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER Elite Power 500W napajanje (RS500-PSAPJ3-IT)	**kom**	**1**	**x**		
121.	Napajanje za računar od 500W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 500W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 38A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 456W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control); - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm; *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 500W napajanje (RS500-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

122.	Napajanje za računar od 600W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 600W; Efikasnost: >85% ; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 46A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 552W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 600W napajanje (RS600-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

123.	Napajanje za računar od 700W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 700W; Efikasnost: 85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 54A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 648W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 130W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER B2 Series 700W napajanje (RS700-ACABB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

124.	Napajanje za računar od 550W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 550W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni; - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 42A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 504W; (+5V naponska grana: 20A; +3.3V naponska grana: 20A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 100W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 2; - Modularni priključci: SATA x 6; 4Pin Peripheral x 3; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G550M 550W napajanje (RS550-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		

125.	Napajanje za računar od 750W sa efikasnošću preko 85% Referentne karakteristike: - Osnovne karakteristike: Tip: Active PFC; ATX standard: 12V v2.31; Snaga: 750W; Efikasnost: >85%; Faktor snage: >0.9; Vrsta kablova: Modularni i fiksni - Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), OTP (Over Temperature Protection) - Naponske grane: (+12V naponska grana 1: 62A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 744W; (+5V naponska grana: 22A; +3.3V naponska grana: 22A) sa maksimalnom kombinovanom snagom: 120W - Fiksni priključci : 20+4 Pin MB x 1; 4+4 Pin CPU +12V x 1; 6+2 Pin PCI-e x 4; - Modularni priključci: SATA x 8; 4Pin Peripheral x 6; 4Pin Floppy x 1 - Hlađenje: Tip: Aktivno; Broj ventilatora: 1; Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm; Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) - Fizičke karakteristike: Format: PS2; Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm *Referenca: COOLER MASTER G750M 750W napajanje (RS750-AMAAB1-EU)	**kom**	**1**	**x**		
126.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #133 APCRBC133 za UPS APC SMT1500RMI2U	**kom**	**1**	**x**		
127.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #6 RBC6 za UPS APC SUA1000I	**kom**	**1**	**x**		
128.	Originalni APC Replacement Battery Cartridge #7 RBC7 za UPS APC SUA1500I	**kom**	**1**	**x**		
129.	Akumulator za UPS Mustek 848 800 VA (1x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**		
130.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1000 VA (2x12V 7Ah)	**kom**	**1**	**x**		
131.	Akumulatori za UPS Inform Guard 1500 VA (2x12V 9Ah)	**kom**	**1**	**x**		
132.	Napojni adapter (+19V, 3,42A) za Asus X552VL-SX030D	**kom**	**1**	**x**		
133.	Baterija A41-X550A za ASUS X552VL-SX030D notebook	**kom**	**1**	**x**		
134.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 3521-2391	**kom**	**1**	**x**		
135.	Baterija XCMRD za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**		
136.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A/4,62A) za Dell Inspiron 7520-9206	**kom**	**1**	**x**		
137.	Baterija 8858X za Dell Inspiron 3521-2391 notebook	**kom**	**1**	**x**		

138.	Napojni adapter (+19,5V, 3,34A) za Dell Vostro V13 (S/N: 9107JM1)	**kom**	**1**	**x**		
139.	Napojni adapter (+19V, 3,9A) za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**		
140.	Baterija PA3817U-1BRS za Toshiba Satellite L650	**kom**	**1**	**x**		
141.	Napojni adapter (+19V, 6,32) za Toshiba Satellite P500	**kom**	**1**	**x**		
142.	Napojni adapter (+19V, 3,42) za Toshiba Satellite T135-S1305	**kom**	**1**	**x**		
143.	Napojni adapter za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**		
144.	Baterija za notebook Lenovo ThinkPad P50	**kom**	**1**	**x**		
145.	Napojni adapter za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**		
146.	Baterija za notebook Dell Inspiron 3542	**kom**	**1**	**x**		
147.	Napojni adapter za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**		
148.	Baterija za notebook HP Probook 470G2	**kom**	**1**	**x**		
149.	Displej panel 17" za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**		
150.	4GB ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
151.	8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
152.	Lenovo/IBM 46W0788 8GB TruDDR4 Memory (1Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	**kom**	**1**	**x**		
153.	NAS uređaj, 4 GB RAM, Dual-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 3x USB 3.0, 2x Gb LAN, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431P2-4G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**		
154.	NAS uređaj, Rackmount 19", 8 GB RAM, Quad-core CPU, 4x3.5" HDD SATA3, JBOD RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Hot spare, 4x USB 3.0, 2x Gb LAN, 1x 10 GB SFP+, unutrašnje napajanje 100W, ugrađen Linux (referentni uređaj: QNAP TS-431XeU-8G) cli Bourne shell (sh), SSH pristup, podržano (Cron, cURL, vi text editor, sendmail, C kompajler), podrška za APC UPS uređaje preko USB porta, iSCSI protokol	**kom**	**1**	**x**		
155.	Tastatura za notebook HP ProBook 470 G2	**kom**	**1**	**x**		

156.	Lenovo/IBM 00WG690 HDD 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**		
157.	Lenovo/IBM 00WG700 HDD 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS	**kom**	**1**	**x**		
158.	IBM 460W Redundant Power Supply Unit - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
159.	Lenovo/IBM 00FK932 Power Supply 750W High Efficiency Platinum AC	**kom**	**1**	**x**		
160.	Intel Server Network adapater 2xGLAN (2x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
161.	Intel Server Network adapater 4xGLAN (4x Ethernet 10/100/1000 Mb/s), PCIe - za IBM System x3650M3	**kom**	**1**	**x**		
162.	USB printer kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
163.	USB printer kabel 3m	**kom**	**1**	**x**		
164.	USB printer kabel 5m	**kom**	**1**	**x**		
165.	VGA M/M kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
166.	VGA M/Ž kabel 1,8m	**kom**	**1**	**x**		
167.	VGA M/M kabel 3m	**kom**	**1**	**x**		
168.	VGA M/M kabel 5m	**kom**	**1**	**x**		
169.	Adapter DVI na VGA	**kom**	**1**	**x**		
170.	Adapter HDMI na VGA	**kom**	**1**	**x**		
171.	Adapter DisplayPort na VGA	**kom**	**1**	**x**		
172.	Adapter DisplayPort na HDMI	**kom**	**1**	**x**		
173.	HDMI kabel od 1,8m M/M	**kom**	**1**	**x**		
174.	HDMI kabel od 3m M/M	**kom**	**1**	**x**		
175.	HDMI kabel od 5m M/M	**kom**	**1**	**x**		
176.	HDMI kabel od 10m M/M	**kom**	**1**	**x**		
177.	HDMI kabel od 15m M/M	**kom**	**1**	**x**		
178.	Napojni adapter 5V/2A sa USB izlazom	**kom**	**1**	**x**		

Цена, укупно (збир јединичних цена за 178 ставке): _____ динара без ПДВ
Цена, укупно (збир јединичних цена за 178 ставке): _____ динара са ПДВ

Цена радног сата програмера : _____ динара без ПДВ
Цена радног сата програмера : _____ динара са ПДВ

Износ месечног паушала за услуге дефинисане у опису предмета јавне набавке (спецификација услуге и у Моделу уговора): _____ динара без ПДВ, односно _____ динара са ПДВ за 1 (један) месец.

Рок и начин плаћања: најдуже 45 дана од дана пријема фактуре - рачуна за извршену услугу одржавања рачунара и мреже (месечни паушал).

Рок важења понуде: (најмање 60 дана): _____ дана од дана отварања понуде
(Понуђач уписује број дана).

Гаранција за извршену услугу: _____ месеци.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће унети понуђену јединичну цену траженог артикла без урачунатог ПДВ и са урачунатим ПДВ, износ радног сата програмера без обрачунатог ПДВ и са обрачунатим ПДВ, као и цену месечног износа услуге одржавања, изражену у ДИНАРИМА, са и без обрачунатог ПДВ**.** На крају, понуђач уписује збир јединичних цена без обрачунатог ПДВ и са обрачунатог ПДВ, и тај податак оверити печатом и потписати у обрасцу на месту одређеном за то.

Место и датум: **Понуђач:**

_____ _____

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П. _____

(читак отисак печата) (пун потпис)

X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

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

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са применом начина обрачуна трошкова у обрасцу структуре цене. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум: **Понуђач:**

_____ _____

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П. _____

(читак отисак печата) (пун потпис)

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке редни број 2/2019, услуга редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: **Понуђач:**

_____ _____
(штампано име и презиме одговорне особе)

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

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

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

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

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

И З Ј А В У

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке редни број 2/2019, услуга редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум **Понуђач**

_____ М.П. _____

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

XIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 1. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 1. тач. 1-5 Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

И З Ј А В У

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке редни број 41/2016, набавка услуге редовног одржавања рачунара и рачунарске мреже Филозофског факултета, поштовао обавезе које произлазе из чл. 75. ст. 1. тач. 1-5 Закона о јавним набавкама.

Датум **Понуђач**

_____ М.П. _____

XIV ФИНАНСИЈСКО СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА

И З Ј А В А П О Н У Ђ А Ч А
О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења уговора издати Купцу инструмент обезбеђења уговорних обавеза – **једну бланко сопствену меницу (само потписану и оверену у складу са картоном депонованих потписа)**, као гаранцију испуњења уговорне обавезе, односно као гаранцију за добро извршење посла.

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

Сагласни смо да уз бланко оверену меницу, приложимо и:

1. Копију картона депонованих потписа овлашћених лица издат од стране банке код које се води рачун Продавца, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме Продавца, оверену оригиналним печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде).

2. Менично овлашћење да се меница, без сагласности Продавца, може поднети пословној банци на наплату у износу од 10% од укупне вредности уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза, закашњења са квалитативним пријемом уговорених добара више од 25 дана или једностраног раскида уговора.

Место и датум: **Понуђач:**

_____ _____

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

_____

(читак отисак печата)

НАПОМЕНА:

Приликом израде понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу. Заитересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 68/2018) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници Наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници www.ff.uns.ac.rs.