



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР  
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

# **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за јавну набавку мале вредности  
**Потрошни материјал за одржавање рачунара и  
пратеће рачунарске опреме**

**30200000 - Рачунарска опрема и материјал**  
редни број јавне набавке за текућу годину  
**ТМ37/2020**

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 29/13 од 29.03.2013. године) и Правилника о изменама и допунама Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 104/13 од 27.11.2013. године), конкурсна документација у поступку јавне набавке мале вредности садржи:

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**  
Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**  
Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф. др Милика Ашанин**  
Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**  
Врста поступка: **Јавна набавка мале вредности**  
Број јавне набавке: **ТМ37/2020**  
Предмет набавке (добра, услуге, радови): **добра**  
Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**  
Служба: **Јавне набавке**  
Лице за контакт : **Николина Бабић**  
Електронска адреса: **[ninababic.kcs@gmail.com](mailto:ninababic.kcs@gmail.com)**

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

1. *Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:*  
**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме 30200000 – Рачунарска опрема и материјал**  
**-Процењена вредност: 1.000.000,00 динара без пдв-а**
2. *Јавна набавка није обликована по партијама;*

## 3. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА (САДРЖАЈ):

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – **Прилог бр. 4**
4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ИСПУЊАВА СВЕ УСЛОВЕ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1. ТАЧКЕ 1, 2, и 4 ЗЈН – **Прилог бр. 5а**
5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – **Прилог бр. 5б**
6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. И ЧЛАНА 71. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА – **Прилог бр. 5в**
7. МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр. 6**
8. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.(Осим у случају набавке кредита као финансијске услуге када се сачињава кредитни захтев) – **Прилог бр. 7**
9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр. 8**
10. НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА (меница, банкарске гаранције, итд.) – **Прилог бр. 9** + модели меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.
11. ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– **Прилог бр. 10**
12. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 11**

## УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да припреме понуду сачињено је на основу члана 61. **ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА** („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) у даљем тексту – ЗАКОН, и на основу члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 29/13 од 29.03.2013. године) и Правилника о изменама и допунама Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 104/13 од 27.11.2013. године) у даљем тексту – ПРАВИЛНИК.

Упутство садржи податке који су неопходни за припрему понуде у складу са захтевима НАРУЧИОЦА као и информације о условима и начину спровођења поступка доделе уговора о јавној набавци.

Од ПОНУЂАЧА се очекује да детаљно проучи сва упутства, обрасце, услове и спецификације које су садржане у конкурсној документацији.

**Непридржавање упутстава и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не одговара условима предвиђеним у конкурсној документацији, представља у сваком погледу ризик за ПОНУЂАЧА и као резултат може имати одбијање понуде.**

### 1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

- Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- Понуда коју припрема ПОНУЂАЧ, као и целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене ПОНУЂАЧ и НАРУЧИЛАЦ, мора бити сачињена на српском језику.
- Пратећа документа, потврде, техничке спецификације и штампана литература коју обезбеди понуђач могу бити и на Енглеском језику.

### 2) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу начина на који понуда мора бити сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део

- Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, Понуђач попуњава **читко, јасно и недвосмислено:**

Прилог бр.1 – Општи подаци о јавној набавци – **Понуђач не попуњава**

Прилог бр. 2 – Упутство понуђачима како да сачине понуду – **Понуђач не попуњава**

Прилог бр.3 – Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из обрасца понуде понуђач мора да попуни, а прилог да потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен, потписан или оверен, понуда ће бити одбијена као НЕПРИХВАТЉИВА.

Понуду може поднети група понуђача у складу са условима из тачке 7. овог упутства.

Прилог бр. 4 – Образац за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова – **Понуђач попуњава** наводећи податке о документима које доставља уз овај образац као доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона.

Прилог бр. 5а – Образац изјаве понуђача да испуњава све услове из члана 75. став 1. тачке 1, 2, и 4 ЗЈН – **Понуђач попуњава, потписује и оверава.**

Прилог бр. 5б – Образац изјаве о независној понуди – Изјавом о независној понуди понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима – **Понуђач попуњава, потписује и оверава.**

Прилог бр. 5в – Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона – **Понуђач попуњава, потписује и оверава.**

Прилог бр. 6 – Модел уговора о јавној набавци – Понуђачу се доставља на увид модел уговора који ће бити закључен са одабраним понуђачем. ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ, СТАВИ ПЕЧАТ и ПОТПИС, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА – **Понуђач попуњава.**

Прилог бр. 7 – Техничке карактеристике – **Понуђач попуњава.**

Прилог бр. 8 – Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр. 9 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 22. овог упутства.

Прилог бр.10 – Одлука Комисије о утврђивању критеријума односно начина за доделу уговора – **Понуђач не попуњава.**

Прилог бр.11 – Образац структуре цена – **Понуђач попуњава.**

**3) Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

**4) Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. и 93. Закона**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писменим обавештењем пре истека рока за достављање понуда. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде треба да буде припремљено и достављено у затвореној коверти, лично или препорученом пошиљком, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће по потреби захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.

Наручилац ће у складу са Законом а уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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

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

**5) Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда**

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач у оквиру исте партије у случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

**6) Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања пренесе директно подизвођачу**

Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, 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.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке од 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају из става 9. члана 80. Закона наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.

Правила поступања у вези са ставом 9. и 10. члана 80. Закона наручилац одређује у конкурсnoj документацији и не утичу на одговорност понуђача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају из става 12. члана 80. Закона наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

**7) Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**

Понуду може поднети група понуђача. Сходно члану 81. Закона, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Споразумом из члана 81. става 4. Закона уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду за извршење уговора одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име и за рачун 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 и за рачун задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

**8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде**

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

**9) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди**

- Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без Пдв-а.
- На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страниј валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- Захтев НАРУЧИОЦА да се вредност исказе и у једној страниј валути, **ако га има**, наведен је у **обрасцу понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- **Образац понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

**10) Подаци о обавезним условима за учешће у поступку јавне набавке:**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује достављањем следећих доказа:

- извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване

криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

- уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
- важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом што ће бити детаљно описано у Прилогу бр. 4 конкурсне документације.

Докази из става 1. тач. 2), и 4) члана 77. Закона не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. Закона, наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

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

**11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац**

У свему у складу са условима и упутством из конкурсне документације.

**12) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Наручилац је дужан да:

- чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона.

**13) Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона**

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

Изабрано средство комуникације мора бити широко доступно, тако да не ограничава могућност учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени законом и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чување документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационих технологија у општој употреби.

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

**14) Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача односно његовог подизвођача**

Наручилац ће по потреби, писаним путем, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

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

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) Врсте критеријума за доделу уговора, сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда;**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора (прилог 10. конкурсне документације).

**16) Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом;**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора (прилог 10. конкурсне документације).

**17) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

**18) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач**

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се примењују и да се изричито наведу у конкурсној документацији.

Наручилац посебно напомиње да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

**19) Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођење броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**

- Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).
- Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.
- Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.
- Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
- Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
- Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

- После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави рок за подношење захтева за заштиту права је **пет дана** од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.
- Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
- Уколико 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.
- О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети Одлуку о додели уговора и/или Одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона.
- Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из члана 150. став 1. Закона пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена. Одлуку наручилац без одлагања доставља Републичкој комисији и објављује је на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона, на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 60.000,00 у поступку јавне набавке мале вредности.
- Потврда и извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна је: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: Буџет Републике Србије. Информације о начину уплате и обавезној садржини доказа о уплати таксе доступне су на интернет адреси <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-oupлати-republicke-administrativne-takse.html>.

**20) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у коме ће бити закључен уговор о јавној набавци**

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона. У случају из члана 112. став 2. Закона уговор ће бити закључен у року од пет дана, од дана пријема Одлуке.

**21) Подаци о обавезној садржини понуде**

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти.

Понуђач може да поднесе само једну понуду са доказима о испуњености услова из конкурсне документације.

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

**22) Средства финансијског обезбеђења**

**22.1. Финансијска гаранција за озбиљност понуде**

22.1.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

- ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

22.1.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде тражи се ради заштите НАРУЧИОЦА и биће наплаћена:

- ако понуђач своју понуду повуче за време важења понуде, а након јавног отварања понуда, или
- у случају да изабрани понуђач не потпише уговор или не достави финансијску гаранцију за добро извршење посла.

22.1.3. Финансијска гаранција ће бити исказана у истој валути у којој је исказана и сама понуда и издата у форми:



- бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити оверени и потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа.
  - достављено менично овлашћење **мора бити сачињено на меморандуму понуђача** према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације.
  - **Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за озбиљност понуде доставе бланко менице, потребно је да у оквиру своје понуде доставе и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда.**
- 22.1.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом за озбиљност понуде биће одбијена од стране НАРУЧИОЦА као неприхватљива.
- 22.1.5. Финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена понуђачима што је пре могуће, а најкасније у року од 30 (тридесет) дана од дана доношења одлуке о додели уговора и/или одлуке о обустави поступка јавне набавке.
- 22.1.6. Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла.
- 22.2. Финансијска гаранција за добро извршење посла**
- 22.2.1. Понуђач је обавезан да, уколико му буде додељен уговор о јавној набавци, на основу Одлуке о додели уговора, приликом обостраног потписивања уговора о јавној набавци, наручиоцу достави финансијску гаранцију ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА у висини од 10% од уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла, издату у форми:
- бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити оверени и потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа.
  - достављено менично овлашћење **мора бити сачињено на меморандуму понуђача** према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације.
  - **Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за добро извршење посла доставе бланко меницу, потребно је да, приликом потписивања уговора, доставе и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда.**
- 22.2.2. Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:
- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
  - у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
  - у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијената на било који начин.
- 22.2.3. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму добављача, у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).
- 22.2.4. Понуђач је обавезан да приликом обостраног потписивања уговора достави наручиоцу и финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ, и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока. Ова финансијска гаранција може бити у **форми регистроване бланко менице.**
- 22.2.5. Поред достављених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року, понуђачи су дужни да приликом потписивања уговора достави бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем, у висини од 5% уговорене вредности набавке без ПДВ-а, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.
- Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.
- ИЗЈАВЕ О ВРСТАМА ФИНАНСИЈСКИХ ГАРАНЦИЈА којима ће, као избрани понуђач обезбедити испуњење својих обавеза у складу са чланом 12. Правилника.( прилог бр.10)

**- ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА,**

- ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ.
- ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ У СВРХУ НАПЛАТЕ УГОВОРНЕ КАЗНЕ

**22.3.** Уколико изабрани понуђач не испуни захтеве из тачке 22.2. овог упутства то ће представљати довољан разлог за поништај Одлуке о додели уговора, у делу који се односи на тог понуђача и наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде таквог понуђача, а у том случају **НАРУЧИЛАЦ** може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поновно покрене предметни поступак јавне набавке.

**23) Обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора бити поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија**

- Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије, како би се омогућило оцењивање сваке партије посебно.
- Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.
- У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

**24) Рок важења понуде**

Рок важења понуде одређује наручилац и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. 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 не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим достављаће се у писаном облику.

**25) Рок у коме ће понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија приступити закључењу уговора**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор са наручиоцем, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

**26) Врста другог релевантног доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза понуђача по раније закљученим уговорима о јавним набавкама**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона може бити: правноснажна судска пресуда, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњених обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза, исправа о наплаћеној уговорној казни, рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року, извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором, изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи, доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача, други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама

Наручилац ће одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

**27) Трошкови**

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.

**28) Преузимање конкурсне документације**

Наручилац ће од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници омогућити преузимање конкурсне документације

**29) Паковање и достављање понуде**

- Сви документи поднети у понуди, изузев менице и меничног овлашћења, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

- Понуђач доставља понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим Упутством, НАРУЧИЛАЦ не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или се отвори пре времена.
- На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблагоприятном.
- Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошиљком или личном доставом на адресу:

Клинички центар Србије,  
Одсек административно-техничких послова /архива/  
Београд, Пастерова 2

са назнаком:

Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ ТМ37/2020

Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме – НЕ ОТВАРАТИ

### **30) Јавно отварање понуда**

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда по истеку рока за подношење понуда у току истог дана у великој сали управне зграде КЦС, Пастерова 2, 11000 Београд.

Овлашћење за присуство и учествовање у поступку јавне набавке подноси се Председнику комисије непосредно пре почетка поступка отварања понуде. Достављено пуномоћје обавезно мора имати свој број, датум, потпис и печат овлашћеног лица.

Овлашћени представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача који преузимају примерак записника.

Присутни овлашћени представници понуђача потписују записник у коме се евидентира њихово присуство.

### **31) Интегритет поступка**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона, учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

### **32) Одлука о додели уговора**

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Рок из става 1. члана 108. Закона не може бити дужи од 10 дана од дана отварања понуда.

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда и упутство о правном средству.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од три дана од дана доношења

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке неће се објавити. У том случају, одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији

Одредбе овог члана сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

НАРУЧИЛАЦ  
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_  
(попуњава понуђач)**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Понуђач : \_\_\_\_\_

Адреса: \_\_\_\_\_

Електронска пошта: \_\_\_\_\_

Лице овлашћено  
за потписивање уговора \_\_\_\_\_

Текући рачун: \_\_\_\_\_

Телефон / факс \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

Регистарски број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Ред. Број ставке	Назив и опис производа	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ	
		Цена дин/јед. мере (цене дати без ПДВ-а)	Укупна вредност динара
1	2	3	4

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**

1	<p>Матична плоча тип 1: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Grafika: Upotreba grafike iz procesora Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2133Mhz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1 x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 8-kanalnog zvuka, 8-mi kanal se mora povezati sa front panel audio priključcima</p> <p>Priključci na zadnjem panelu: 1x DVI-D, VGA D-sub, 2 x PS/2, (tastatura i miš), 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio koji podržavaju 8.kanal audio izlaz.</p>		
---	--	--	--

	<p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: 1 x EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 (podrška za dodatna 2 USB 3.0 porta), 1 x USB 2.0 (podrška za dodatna 2 USB 2.0 porta), 1 x front panel audio konektor (AAFP), 1 x COM header, 1 x LPT header, 1 x System panel konektor, 1 x 4-pin CPU fan konektor, 1 x 4-pin Chassis fan konektor, 1 x 14-1 pin TPM header</p> <p>Ostale karakteristike: prenaponska zaštita mrežnog priključka</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
2	<p>Матична плоча тип 2: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2: 2 (tastatura i miš) Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.0 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 header, 2 x USB 2.0 header, 1 x TPM header Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>		
3	<p>Матична плоча тип 3: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 5x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci, 1 x M.2 konektor</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul, podrška za S/PDIF Out</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2 (tastatura i miš) Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.1 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 x PCIe naponski konektor, 1 x USB 3.1 header, 1 x USB 2.0 header, 1 x TPM header, 1 x Clear CMOS jumper, 1 X CPU fan header, 3 x system fan header, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out Header</p> <p>Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida</p>		

	<p>napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>		
4	<p>Матична плоча тип 4: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® AM4 Čipset: AMD® A320 Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 3200(O.C.)/3000(O.C.)/2933(O.C.)/2800(O.C.)/2666/2400/2133</p> <p>Maksimalna ukupna memorija: 64GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x 16, 2 x PCIe x1</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10,</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x HDMI, 1 x VGA D-sub: 2 x PS/2 (tastatura i miš), 4 x USB 3.1 priključci, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio</p> <p>Unutrašnji priključci: Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.2 Gen 1 (podrška za dodatna 2 USB 3.2 Gen 1 porta), 2 x USB 2.0 (podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1 x S/PDIF out header, 1 x COM port konektor, 1 x Speaker konektor</p> <p>Ostale karakteristike: Zaštita LAN od udara грома i statičkog elektriciteta</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
5	<p>Матична плоча тип 5: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® FM2+, Čipset: AMD® A68H, Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR3 Memorijski slotovi: 2x DDR3 Podržane memorije: 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.133MHz, 2400Mhz (O.C.) Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije, podrška za AMP</p> <p>Slotovi: 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 1 x PCI</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8. Model: Realtek® Napomena: High Definition</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) 3 x Audio, 1 x D-Sub, 1 x DVI</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 2 x USB 2.0(podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1x S/PDIF out header, 1 x Com port konektor, 1 x System panel, 1 x TPM konektor, 1 x CPU fan konektor, 1 x Chassis fan konektor</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
6	<p>Матична плоча тип 6: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 2066 Čipset: Intel® X299 Express Grafika: Podrška za multi graphics tehnologiju, podrška za NVIDIA Quad-GPU i AMD Quad-GPU CrossFire, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 8x DDR4 Podržane memorije: 4400(O.C.) / 4333(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz Maksimalna ukupna memorija: 128GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Četvorokanalni (Quad-channel) režim rada</p>		

	<p>memorije</p> <p>Slotovi 2 x PCIe x 16 (x16), 1 x PCIe x16 (x8), 2 x PCIe x 16 (x4)</p> <p>Skladišni interfejs 8 x SATA III, 2 x M.2 konektor, podrška za RAID 0, 1, 5, 10</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Intel®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Podrška za S/PDIF izlaz</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x PS/2 (tastatura ili miš), 6 USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 3.1 Gen 2 Tip A, 1 x RJ-45 (LAN), 6 x Audio</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio header, 1 x front panel header, 1 x CPU fan header, 2 x system fan headers, 1 x S/PDIF Out headers, 1 x Thunderbolt add-in card konektor, 1 x TPM header, 1 x temperature sensor header, 1 x clear CMOS jumper Napomena: Za iskorišćavanje određenih internih konektora potrebni su dodatni bracket-i ili priključci na kućištu</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
7	<p>Матична плоча тип 7: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H310 Grafika: Upotreba grafike iz procesora, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2666 / 2400 / 2133 MHz, non-ECC. Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP)</p> <p>Slotovi: 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1</p> <p>Skladišni interfejs 4 x SATA III</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition,</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audi, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x HDMI</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio conector, 1 x TPM header, 1 x clear CMOS jumper, 1 x System panel connector. Garancija: 24 meseca</p>		
8	<p>Процесор тип 1 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Celeron, Model: G4930, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 2 Radni takt: 3.2GHz (osnovna frekvencija), Keš memorija: 2MB Intel® Smart Cache</p> <p>Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit.</p> <p>Pakovanje: Box</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
9	<p>Процесор тип 2 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Pentium Model: G5420, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.8GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 4MB Intel® Smart Cache</p> <p>Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep Pakovanje: Box</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		

10	Процесор тип 3 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko (socket): AMD® AM4, Klasa procesora: AMD® Ryzen Model: Ryzen 3 3200G Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.0GHz Keš memorija: 2MB L2, 4MB L3 Grafika Grafika: AMD® Radeon™ Model: Vega 8 Ostale karakteristike 12nm, TDP: 65W Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca		
11	Процесор тип 4 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i3 Model: i3-9100F Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 6MB Intel® Smart Cache Grafika : bez grafike Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 65W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca		
12	Процесор тип 5 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i5 Model: 9600KF Broj jezgara procesora: 6 Broj logičkih jezgara (niti): 6 Radni takt: 3.7GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.6GHz Keš memorija: 9MB Intel® Smart Cache Grafika: bez grafike Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca		
13	Процесор тип 6 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i7 Model: 9700KF, Broj jezgara procesora: 8 Broj logičkih jezgara (niti): 8 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.9GHz Keš memorija: 12MB Intel® Smart Cache Grafika: bez grafike Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca		
14	Меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 512MB Tip memorije: DDR Radni takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 12 meseci		
15	Меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR Radni takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 12 meseci		
16	Меморија тип 3 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Broj pinova: 240 Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 12 meseci		
17	Меморија тип 4 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.8V Broj pinova: 240. Broj modula u pakovanju: 1 . Garancija: 12 meseci		
18	Меморија тип 5 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.5V Latencija: 11-11-11 Broj pinova: 240 Serija: ValueRAM Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 24 meseca		



19	Меморија тип 6 Osnovne karakteristike Kapacitet: 4GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.35V Latencija: 11. Broj pinova: 240 Napomena: RoHS, CE, FCC Garancija: 24 meseca		
20	Меморија тип 7 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 2.400MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.65V Latencija: 11-13-14 Broj pinova: 240 Serija: HyperX XMP Beast Broj modula u pakovanju: 4 Garancija: 24 mesecaa		
21	Хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 500GB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps (600 MB/s) Keš memorija: 16MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm Garancija: 24 meseca		
22	Хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 1TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
23	Хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 2TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
24	Хард диск тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 3TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
25	Хард диск тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 6TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps Keš memorija: 256MB Broj obrtaja po minutu: 5.400rpm, Brzina čitanja 180 MB/s Ostale karakteristike Podržane tehnologije: NASware 3.0, Advanced Format Garancija: 24 meseca		
26	SSD тип 1 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 128GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca		
27	SSD тип 2 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca		
28	SSD тип 3 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 512GB, Brzina čitanja 560MB-s, brzina upisa 530Mb/s, SATA III, 6GB/s, AES 256bit enkripcija, MTBF 1.500.000 sati, S.M.A.R.T supported Garancija: 24 meseca		
29	Екстерни хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Воја: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 14mm Masa: 149g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca		
30	Екстерни хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0 Protok: 5.0 Gbps Ostalo Serija: M3 Portable Podržane tehnologije: SafetyKey™, SecretZone™, Secure drive, Auto backup.		

	Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 82mm x 112mm x 17.5mm Masa: 151g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca		
31	Екстерни хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 4TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 19,5mm Masa: 217,5g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca		
32	NAS Osnovne karakteristike . Upotreba: min. Skladišni (file) server, Media server, iTunes server, Photo Web server, Print server, Backup server, Web server, FTP server, IP Cam (server za video nadzor), Procesor: min. Intel Celeron J1900, 4 jezgra, 2.0GHz (2.42GHz), 2MB Cache, RAM memorija: min. 4GB DDR 3(proširivo do 8GB), Ležišta za diskove: min 5, Interfejs: SATA II, SATA III, RAID opcije: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID enkripcija: AES 256bit, Ostale opcije za HDD: S.M.A.R.T., Auto-rebuild, Hot-swap, Disk roaming, Skeniranje loših blokova, Podrška za više fajl sistema istovremeno, Hot-spare, RAID migracija, RAID ekspanzija, Podrška za više RAID konfiguracija istovremeno, Stackable - Proširenje kapaciteta sa do 5 dodatnih iSCSI diskova sa drugog NAS uređaja, Mrežni protok i uređaji: min. 10/100/1000Mbps BASE-TX Auto MDI/MDI-X; WOL podrška, TCP, IP, AppleTalk, Fajl menadžeri: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP, Priključci: min. 5 x RJ-45; 3 x USB 3.0 (od toga jedan na prednjoj strani); 2 x USB 2.0; 1 x HDMI; UPS: integrisan UPS u NAS uređaju za napajanje u vanrednim situacijama, Link aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast, Ostalo: Podrška za Disk Wipe and Clone, Monitoring: min. Procesor, Memorija, Temperatura, Ventilator, Upotreba mreže, Korisnički nalozi Garancija: 36 meseci		
33	USB flash меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca		
34	USB flash меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 64GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca		
35	Графичка карта тип 1 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GT 710 Memorija Količina memorije: 1GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit, Memory speed 1600 Priključci: 1 x Dual link DVI-D, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.0 x16, Podržane tehnologije: HDCP, OpenGL 4.5®, Microsoft® DirectX® 12 API, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI-D), 4.096 x 2.160 (HDMI) Multi-view: 2 monitora. Garancija: 24 meseca		
36	Графичка карта тип 2 Grafički procesor Grafika: AMD® Radeon™ Model: R5 230, Memorija Količina memorije: 2GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit Memory speed: 1066 Priključci: DVI-D DL x 1, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.1 x 16, Podržane tehnologije: Microsoft® DirectX® 11, HDCP, OpenGL 4.1®, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI), 2.048x1.536 (VGA D-Sub), 4.096x2.160 (HDMI) Garancija: 24 meseca		
37	Графичка карта тип 3 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 Radni takt memorije: 8002MHz, 128bit Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Priključci: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Displayport,		

	Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 , 896 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680 x 4.320, Podrška za min 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca		
38	Графичка карта тип 4 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 super Radni takt memorije: 12000Mhz Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 128bit Takt memorije: Priključci: 1 x Displayport, 1 x HDMi, 1 x DVI-D Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 1280 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min7.680x4.320, Podrška za 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca		
39	Графичка карта тип 5 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: RTX 2070 Radni takt jezgra: 1.620MHz Memorija Količina memorije: 8GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 256bit Takt memorije: 14.000MHz Priključci: 3 x Displaport, 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 2304 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680x4.320, podrška za 4 monitora Garancija: 24 meseca		
40	DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: SATA Keš memorija: 0.5MB Brzina čitanja DVD+R: 16x DVD+R DL: 12x DVD+RW: 13x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 40x Brzina upisivanja DVD-R: 24x DVD+R: 24x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 24x Fizičke karakteristike Dimenzije: 165mm x 146mm x 41.3mm Masa: 610 +/-30g Garancija: 24 meseca		
41	Екстерни DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: USB 2.0 Keš memorija: 0.75MB Brzina čitanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 8x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 6x CD-R: 24x CD-RW: 24x Brzina upisivanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 6x DVD+R DL: 6x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 24x CD-RW: 24x Fizičke karakteristike Dimenzije: 144mm x 135.5mm x 14mm. Garancija: 24 meseca		
42	Тастатура тип 1 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Žična Tip povezivosti: USB Slovni raspored tastera: YU. Silent, low-profile keys, spill-resistant. Fizičke karakteristike Dimenzije: 450mm x 155mm x 23.5mm Dužina kabla: 1.5m Masa: 550g Boja: Crna Garancija: 24 meseca		
43	Тастатура тип 2 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Bežična, USB receiver, Slovni raspored tastera: EN (US) Domet: Do 10m Napajanje: 2x AAA baterije Ostale osobine: thin profile, Auto standby, 8 hot key tastera. Garancija: 24 meseca		
44	Тастатура тип 3 Karakteristike Tip: Tastatura. Povezivost: Žična, Tip povezivosti: USB, Slovni raspored: YU ćirilčno pismo, ugrađen smart card čitač u tastaturu. Garancija: 36 meseci		
45	Миш тип 1 Karakteristike Povezivost: Žični Interfejs: USB Tip senzora: Optički Rezolucija: 800 dpi Fizičke karakteristike Dužina kabla: 1.8m Boja: Crna. Garancija: 24 meseca		
46	Миш тип 2 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz Logitech Advanced wireless Domet: min 10m Interfejs: USB. Dimenzije: 97.7mm x 61.5mm x 35.2mm, Težina		

	maksimalno 71g sa baterijom. Garancija: 24 meseca		
47	Миш тип 3 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz s Domet: Do 10m Interfejs: USB Tip senzora: Laserski Podesivost rezolucije: Podesivost rezolucija: Podesiva od 200dpi - 4.000dpi (u koracima od 50dpi) Baterija: Litijum-polimerska 500mAh. Gesture button, Auto-shift scroll wheel. Darkfield high precision. Fizičke karakteristike Dimenzije: 126mm x 85.7mm x 48.4mm Masa: 145g. Garancija: 24 meseca		
48	Напајање тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC Snaga: 500 W Vrsta kablova: Fiksni +12V naponske grane 1: 18 A Ostale naponske grane +5V: 36A +3.3V: 28A Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin (PIV): 1 SATA: 2 Molex 4pin: 2 Ostali priključci: 1x Floppy Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 80mm x 80mm Garancija: 24 meseca		
49	Напајање тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 500 W Efikasnost: >80% Faktor snage: >0.9 Vrsta kablova: Fiksni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge & Inrush Protection) +12V naponske grane 1: 24A 2: 21A Maksimalna kombinovana snaga: 396W Ostale naponske grane +5V: 19A +3.3V: 22A Maksimalna kombinovana snaga: 130W Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin 12V: 1 PCI Express 8pin: 1x 8(6+2)pin SATA: 3 Molex: 2 Ostali priključci: 1x Floppy Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP Garancija: 36 meseci		
50	Напајање тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 650 W Efikasnost: >85% Faktor snage: >0.9 Vrsta kablova: Modularni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge&Inrush Protection) +12V naponske grane 1: 26A 2: 26A Maksimalna kombinovana snaga: 585W Ostale naponske grane +5V: 22A +3.3V: 22A Maksimalna kombinovana snaga: 120W Fiksni priključci ATX 24pin: 1; Modularni kablovi: SATA: 6, MOLEX: 4, 4PIN 12V: 2, 8PIN (6+2) PCIe: 2 Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control) Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP Garancija: 36 meseci		
51	Кућиште тип 1 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX Napajanje : Bez napajanja Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 2/3.5": 1 Unutrašnja ležišta 3.5": 2/2.5":1 Priključci napred USB 2.0: 2, USB3.0 Gen 1: 1, Mic-in, Audio-		

	<p>out (AZALIA / HD-Audio)</p> <p>Ležišta za ventilatore opciono 1x80mm ili 1x90mm ili 1x120mm (napred), 2x80mm (pozadi), 2x120mm (sa leve strane)</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 484mm x 180mm x 404mm , Težina maksimalno 4.5kg (bez napajanja)</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
52	<p>Кућиште тип 2 Osnovne karakteristike</p> <p>Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX, E-ATX, Mini ITX</p> <p>Napajanje: Bez napajanja</p> <p>Expansion slots: 8, 5.25" Drive Bays: 1, 2.5" / 3.5" Drive Bays (combo): 4, 2.5" Drive Bays: 4, I/O panel: 4x USB 3.0, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x 3.5mm Audio Jack, 1x 3.5mm Mic Jack, Fan Speed, RGB Control Buttons</p> <p>Ležišta za ventilatore Prednja strana: 3x120/140mm, Poleđina: 1x120/140mm, Donja strana: 2x120/140mm, Gornja strana: 3x120/140mm</p> <p>Ugrađeni ventilatori Prednja strana: 2x140mm, 1200RPM, Poleđina: 1x140mm, 1200RPM</p> <p>Clearance - CPU cooler: 198mm, Filteri za prašinu: Gore, dole, napred</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
53	<p>Кућиште тип 3 Osnovne karakteristike Format kućišta: Slim ATX tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX</p> <p>Napajanje Snaga napajanja: 350W, 20+4PIN ATX - 1, SATA - 5, MOLEX - 3, 4PIN 12V - 1, 8PIN (6+2) PCIe - 1, 85% efikasnost, ACTIVE PCF (0.9), UVP, OVP, SCP, OPP, AFC, SIP, Standardi: CE, RoHS, ErP, od istog proizvođača kao što je i proizvođač kućišta</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" / 2x 2,5" or 1x 3,5" / 3x 2,5"</p> <p>Priključci napred 2x USB3.0 (USB3.1 Gen 1), Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 445mm x 150mm x 380mm</p> <p>Materijal: 0.4mm, Masa: 4,6kg sa napajanjem</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
54	<p>Кућиште тип 4 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: microATX</p> <p>Napajanje Snaga napajanja: 560W,</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1; 3.25": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 2 x 3,5"</p> <p>Priključci napred 2x USB2.0, 2 x 3.5mm</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
55	<p>Принт кабл Karakteristike Tip: USB kabl Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip B</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.</p>		
56	<p>USB продужни кабл Karakteristike Tip: Produžni USB Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip A (ženski)</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.</p>		
57	Адаптери тип 1 USB to PS/2		
58	Адаптери тип 2 KVM switch 4-port		
59	<p>Адаптери тип 3 Karakteristike Molex to Sata Power adapter.</p> <p>Priključci na jednoj strani: SATA (ženski) Priključci na drugoj strani: Molex 4pin (muški)</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 15cm</p>		
60	Адаптери тип 4 IDE to SATA I SATA to IDE, oba smera		
61	Адаптери тип 5 SATA3 to USB 3.0		
62	Адаптери тип 6 IDE/SATA to USB2.0		
63	Адаптери тип 7 USB 2.0 na IDE & SATA dual adapter		
64	Адаптери тип 8 AV to HDMI converter CKL-AVHD		
65	Адаптери тип 9 DVI to VGA		

66	Адаптери тип 10 HDMI to DVI		
67	Адаптери тип 11 DVI to D-Sub (HDB15F to DVI24+5M)		
68	Адаптери тип 12 USB на RJ-45		
69	Адаптери тип 13 USB to Serial		
70	Адаптери тип 14 Тестер напајања		
71	Адаптери тип 15 Line tester UTP (RJ-45) & телефонски (RJ-11 i RJ12)		
72	Адаптери тип 16 USB to Serial Converter * USB -> RS232		
73	Switch тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper), ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper), IEEE 802.3az EEE power saving Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100Mbps Switching: 1Gbps Priključci pozadi RJ-45 10/100 Base-TX: 5 portova, LED indikatri: Po portu Link/Activity, Po uređaju: Power, MAC Address table 2k enties per device, RAM buffer 48KB po uređaju, Sertifikati CE. Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 87mmx48mmx22mm. Garancija: 36 meseci		
74	Switch тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Compliance with IEEE802.3az EEE power saving, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 2048-byte Jumbo Frames Protokoli: CSMA,/CD Protok: 10/100Mbps , Data transfer rates: Ethernet 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) Priključci pozadi RJ-45: 8 portova Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 142mm x 79mm x 24mm, MTBF: min. 2.100.000 sati. Garancija: 36 meseci		
75	Switch тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 9,720 Byte Jumbo Frames, Supports IEEE 802.1p QoS (4 Queues, Strict Mode), Supports Cable Diagnostics Function, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet , IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, MAC Address Table 4K, 128KB per Device RAM Buffer, LED Indicators Per Port: Link/Activity/Speed, PEr Device: Power. Auto MDI/MDIX adjustment for all ports Priključci pozadi RJ-45: 8 portova Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 140mm x 85mm x 35mm Garancija: 36 meseci		
76	Switch тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Smart managed, rack mount, maksimalno 1RU. Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T auto-sensing GbE switching + 2SFP porta, PoE ports: 24 PoE/PoE+, up to 369W total, Auto-MDI/MDIX mode and flow control, Switch fabric capacity 52Gbps, forwarding rate 38.7Mbps, 16K MAC addresses, 1MB buffer memory, Priority queues per por 4, Web GUI interface and SNMP monitoring, 2 ventilatora sa zadnje strane, masa: maksimalno 4kg. Dimenzije: maks 42mm x 210mm x 450mm. Garancija: 36 meseci		

77	<p>Switch тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged,  Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1p Quality of Service (QoS), IEEE 802.3x Flow Control supported for full-duplex, Auto-negotiation, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)  Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, Ethernet: 10 Mbps/20 Mbps (half-duplex/full-duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps/200 Mbps (half-duplex/full-duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex), Storm Control, Switching capacity 32Gbps, MAX forwarding rate 23.81mpps, packet filtering: Ethernet: 14,880 pps per port, Fast Ethernet: 148,800 pps per port, Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port  Prijključci RJ-45: 16 portova  Garancija: 36 meseci</p>		
78	<p>Бежични рутер тип 1 Osnovne karakteristike: Data signal rates 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (433Mbps), Dual Band 2,4GHz/5GHz, 1 x WAN + 4 x LAN, broj internih antena: 3, standardi: IEEE 802.11ac/n/g/b/a, IEEE 802.3u, sigurnost: WPA &amp; WPA2 (Wi-Fi Protected Access), WPS (Wi-Fi Protected Setup), napredne funkcije: Web setup wizard, QoS (Quality of Service), DMZ (Demilitarized Zone), Repeater mode, Firewall - Network Address Translation (NAT), Guest zone, IPv6 functionality, Multicast support, Masa: maksimalno 250g. Standard: CE.  Garancija: 24 meseca</p>		
79	<p>Бежични рутер тип 2 Osnovne karakteristike: Mrežni standardi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6, Data rate: 802.11a : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps, 802.11g : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11n : up to 450 Mbps, 802.11ac : up to 1734 Mbps, 1024QAM (2.4GHz) : up to 750 Mbps, 1024QAM (5GHz) : up to 2167 Mbps, Antene: eksterna uz mogućnost skidanja x 3, Interna antena x 1, Procesor 1.8GHz Dual core, 256MB flash memorije, 512MB ram memorije. 1024-QAM high data rate, 20/40/80 MHz bandwidth  Frekvencija: 2.4GHz/5GHz, Enkripcija: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPS support, Kontrola: Access control : Parental control, Network service filter, URL filter, Port filter, Menadžment: UPnP, IGMP v1/v2/v3, DNS Proxy, DHCP, NTP Client, DDNS, Port Trigger, Port Forwarding, DMZ, System Event Log, VPN support: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP server, OpenVPN server, PPTP client, L2TP client, OpenVPN client. Garancija: 24 meseca</p>		
80	<p>Бежична мрежна карта тип 1 Osnovne karakteristike: 2,4GHz, PCIe, mrežni standard 802.11 b/g/n : downlink up to 150Mbps, uplink up to 150Mbps(20/40MHz), bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support.  Garancija: 12 meseci</p>		
81	<p>Бежична мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 2.4GHz, PCIe, mrežni standard: IEEE 802.11 b/g/n, brzina protoka: 802.11 b/g/n : downlink up to 300Mbps, uplink up to 300Mbps(20/40MHz), antena: 2 x RSMA Antena, bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support, modulacija CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM. Garancija: 12 meseci</p>		
82	<p>Мрежна карта тип 1 Karakteristike: PCI 10/100Mb/s Realtek RTL8139D. Garancija: 12 meseci</p>		
83	<p>Мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 32-bit Gigabit PCI Express Network Interface Card 10/100/1000Mb/s RTL8168B chip  Garancija: 12 meseci</p>		

84	Баркод читач Osnovne karakteristike: Senzor: CMOS, veličina slike: 640x480piksela, izvor svetlosti: crvena svetlost, LED, Preciznost min 4miliona, dubina skeniranog polja: 40-220mm, Interfejs: USB i RS232, VCP, Indikator: LED, zvučnik, Mod skeniranja: Ručno&kontinuirano&automatsko, težina maksimalno 230g. Garancija: 12 meseci		
85	Читач smart картица Osnovne karakteristike: USB 2.0 smart card reader, Transmission speed: 12 Mbps (USB 2.0 full speed), Standard ISO 7816, Supported APIs: PC/SC, CT-API, Supported operating systems: Windows 7 and newer, Win Server 2012 and newer 32bit and 64bit version. Garancija: 36 meseci		
86	Паста за хлађање Osnovne karakteristike Tip: Termalna pasta. Specific gravity 2.4, Thermal conductivity min 3.5 (W/m-K), Thermal impedance 0.190 stepeni C, 1.5ml Garancija: 12 meseci		
87	Звучници Osnovne karakteristike Sistem: 2.0 Snaga zvučnika: 2.0W u piku, 1.2W RMS Dužina kabla za povezivanje zvučnika mi 80cm, dužina USB naponskog kabla min 120cm, USB-A input za power i audio. Garancija: 24 meseca		
88	Кондензатори тип 1 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 63V, 16X36mm, RM6		
89	Кондензатори тип 2 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 63V, 18X36mm, RM6.5		
90	Кондензатори тип 3 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 3300µF, 6.3V, RM5		
91	Кондензатори тип 4 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5		
92	Кондензатори тип 5 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 10V, 8X13mm, RM2.5		
93	Кондензатори тип 6 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 10V, 10X20mm, RM5		
94	Кондензатори тип 7 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 16V, 6.3X12.3mm, RM2		
95	Кондензатори тип 8 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5		
96	Кондензатори тип 9 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 16V, 10X17mm, RM5		
97	Кондензатори тип 10 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 16V, 10X22mm, RM5		
98	Кондензатори тип 11 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 25V, 8X13mm, RM2.5		
99	Кондензатори тип 12 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 25V, 8X16mm, RM2.5		
100	Кондензатори тип 13 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 25V, 10X20mm, RM5		
<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>			
<b>ПДВ</b>			
<b>УКУПНО (са ПДВ-ом)</b>			
<b>ДИНАМИКА ИСПОРУКЕ ДЕФИНИСАНА ОД СТРАНЕ НАРУЧИОЦА:</b>		<b>ИСПОРУКА ДОБАРА, КОЈА СУ ПРЕДМЕТ ОВЕ НАБАВКЕ, ВРШИ СЕ СУКЦЕСИВНО ПРЕМА ПОТРЕБАМА НАРУЧИОЦА</b>	



---

**Напомена:** Понуде које садрже непрецизиране рокове, као што су: ОДМАХ, ПО ДОГОВОРУ и слично, неће бити разматране. Понуде са роковима испоруке дужим од 5 (ПЕТ) ДАНА од дана пријема Поруџбенице наручиоца неће бити разматране.

---

**Напомена:** Понуде које садрже авансно плаћање неће бити разматране.

ОСТАЛЕ ПОГОДНОСТИ И ПОПУСТИ КОЈЕ НУДИ ПОНУЂАЧ:

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**НАПОМЕНА :** У табели се приказују само јединичне цене, а набавка ће се вршити по указаној потреби, до укупне вредности уговора.

- рок испоруке : \_\_\_\_\_
- рок плаћања : 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико је пружалац услуге корисник јавних средстава.  
Напомена: Понуде које садрже авансно плаћање неће бити узете у разматрање и биће одбијене као неприхватљиве.
- начин плаћања: \_\_\_\_\_  
Напомена: Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре.
- рок важења понуде \_\_\_\_\_  
Напомена: Наручилац неће разматрати понуде чији је рок важења краћи од 60 дана од дана отварања понуде
- остале погодности и попусти које нуди понуђач \_\_\_\_\_  
Напомена: cassa sconto, натурални рабат и сл.

**Напомена:** Све позиције у понуди морају да буду попуњене, у супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом, и као таква бити одбијена.

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Понуђач :	
Адреса:	
Лице за контакт	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Текући рачун:	
Телефон / факс:	
е-mail:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	

**ПОНУДУ ПОДНОСИМ:**

*(обавезно заокружити начин  
подношења понуде)*

**1. Самостално****2. Са подизвођачем**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(уписати основне податке о подизвођачу)*

**3. Као заједничку понуду**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(уписати основне податке о заједничким понуђачима)*

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

## ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача/подиспоручиоца		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача/ подиспоручиоца		
Процент учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној јавној набавци	_____ %	
Део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца		

### НАПОМЕНЕ:

- Уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача/ подиспоручиоца, образац копирати у довољном броју примерака.
- Обавезно уписати проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној набавци и део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца.
- **Уколико понуђач не намерава да извршење дела предмета јавне набавке делимично повери подизвођачу/подиспоручиоца, овај образац не треба попуњавати.**

## ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Пословно име члана групе		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Мобилни телефон особе за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Електронска адреса		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески индетификациони број подизвођача		

### НАПОМЕНА:

- Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.

У складу са чланом 75, 76. и 77. Закона, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

Ред ни број	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	Број	Датум	Издат од стране		
1.	<p>Изјава понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњава све услове из члана 75. став 1. тачка 1, 2 и 4 Закона.</p> <p><b>Доказ:</b> Од стране овлашћеног лица понуђача потписана и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у <b>прилогу бр. 5а</b> ове конкурсне документације)</p> <p><b>Напомена:</b> Изјава се даје на основу члана 77. став 4. ЗЈН.</p>					
2.	<p>Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао 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, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.</p> <p><b>Доказ:</b> Од стране овлашћеног лица понуђача потписана и печатом оверена изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (<b>прилог бр. 5в</b>).</p>					
<b>Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)</b>						
3.	<p><b>услов:</b> Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним <b>кадровским капацитетом</b></p> <p>минимално 3 (три) запослена радника у радном односу на неодређено време, на одређено време, по основу уговора о делу, или по основу уговора о привременим и повременим пословима.</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>образац М, (потврда пријема) којим се доказује да запослени ради у фирми која је понуђач или у случају наведени уговора фотокопија уговора.</p>					
4.	<p><b>Услов:</b> Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним <b>пословним капацитетом</b></p> <p>а) систем менаџмента квалитетом организације  б) менаџмент безбедности информација  в) Понуђач мора да располаже системом праћења рекламација (тикетинг систем), као и системом директне комуникације с оператером (online помоћ) на сопственом порталу. Систем праћења рекламације треба да буде у виду веб апликације за ticketing (праћење тока захтева од подношења до реализације), тј. да располаже системом праћења рекламација (тикетинг систем), са следећим функционалностима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Праћење тока захтева од подношења до реализације</li> <li>• Генерисање тикета различитог типа, са различитим</li> </ul>					

	<p>статусима и историјом (тикет отворен, дијагностика у току, резервни део поручен, резервни део замењен, поправка завршена, тикет затворен).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Могућност прегледа свих тикета Наручиоца, у реалном времену.</li> <li>• Могућност прегледа отворених/затворених тикета.</li> <li>• Могућност комуникације са техничарем кроз тикетинг систем.</li> <li>• Могућност отварања новог тикета преко тикетинг апликације, након приступа апликацији коришћењем додељених приступних параметара.</li> <li>• Могућност праћења времена одзива/пријема емаил-а приликом отварања новог тикета.</li> <li>• Могућност праћења времена одзива/пријема емаил-а приликом промене статуса тикета (дијагностика у току, чека се резервни део, поправка завршена, тикет затворен).</li> <li>• Могућност обавештавања када је тикет затворен.</li> <li>• Могућност генерисања извештаја свих сервисних инвестиција за текући и претходни месец (извештај на емаил, XLS, I HTML облик, у захтевано време).</li> <li>• Могућност онлајн комуникације у реалном времену са сервисером.</li> </ul> <p>г) За све ставке где је захтевана гаранција од 36 месеци и дуже, неопходно је доставити потврду произвођача за дужину гарантног рока</p> <p>д) За ставке 1-54 и 73-85 је неопходно је приложити техничку спецификацију произвођача</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>а) и б) Копијама сертификата ISO 9001 и 27001 за услуге у области ИКТ (одговарајући сертификати морају имати дефинисани опсег који се односи на услуге у области ИКТ)</p> <p>в) изјава Понуђача по потпуном моралном, материјалном и кривичном одговорности са наведеном Веб адресом на којој може да се приступи веб апликацији за ticketing (праћење тока захтева од подношења до реализације) достављеном на меморандуму Понуђача на којој се недвосмислено могу видети и проверити тражени сервиси, а Наручилац задржава право да у фази стручне оцене понуда на адекватан начин утврди испуњеност сваке од захтеваних функционалности.</p> <p>г) Потврда произвођача насловљена на наручиоца са позивом на предметну јавну набавку где је недвосмислено наведено да понуђени производ поседује произвођачку гаранцију од 36 месеци или дуже. Потврда мора да садржи тачан модел уређаја. Захтевана потврда може бити на Енглеском језику.</p> <p>д) Техничка спецификација произвођача за ставке 1-54 и 73-85 у којој се може недвосмислено видети да понуђени уређаји задовољавају минималне техничке карактеристике. Достављена техничка спецификација може бити на Енглеском језику.</p>				
5.	<p><b>Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним техничким капацитетом</b></p> <p><b>Услов:</b></p> <p>минимално 1 (једно) возило</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>фотокопија очитане саобраћајне дозволе у власништву понуђача или по основу уговора о</p>				

**Напомена:**

- У складу са чланом 78. ЗЈН понуђачи који су уписани у регистар понуђача нису у обавези да у оквиру своје понуде достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН. Понуђачи који су уписани у регистар понуђача су у обавези да у оквиру своје понуде доставе одговарајући доказ (извод) – решење о упису у регистар понуђача.
- Понуђач може доказе доставити у неовереним копијама.
- Наручилац задржава право провере оригиналне документације за све тражене доказе.
  
- Понуђач је дужан да за подизвођаче испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1 и 2 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 – тачке 3 и 4 испуњавају заједно.
- Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе 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
- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1 и 2 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 – тачка 3 и 4 испуњавају заједно.
- Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:
  - 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
  - 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора
  
- Уколико понуђач не испуни све тражене услове, односно не достави одговарајуће доказе за њих, његова понуда ће се сматрати неприхватљивом и као таква одбити.
- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа:
  1. Извод из регистра Агенције за привредне регистре;
  2. Решење (извод) о упису понуђача у Регистар понуђача који се води код АПР-а.

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ:**

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу:

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности – **Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**, ЈН бр. ТМ37/2020, испуњава све обавезне услове за учешће у предметном поступку из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН.

Место \_\_\_\_\_

М. П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

Датум \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.



У складу са одредбом члана 26. Закона, \_\_\_\_\_ даје:  
(Назив понуђача)

### Изјаву о независној понуди

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке мале вредности – **Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**, ЈН бр. ТМ37/2020, поднео независно, без договарања са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место \_\_\_\_\_

М. П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

Датум \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

У складу са одредбом члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу:

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности – **Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**, ЈН бр. ТМ37/2020, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Такође, понуђач се обавезује да поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом, односно да техничко решење буде приступачно за све кориснике.

Место \_\_\_\_\_

М. П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

Датум \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

**МОДЕЛ УГОВОРА О НАБАВЦИ ДОБАРА:**

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће  
рачунарске опреме**

(Модел уговора понуђач је у обавези да у целости попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора)

Београд .....2020. године

**Клинички центар Србије, ул. Пастерова бр. 2, Београд, кога заступа в. д. директора, Проф. др Милика Ашанин**

(у даљем тексту овог уговора: **Наручилац**)

Шифра делатности 85110  
Регистарски број 01607089503  
Матични број 7089503  
ПИБ: 100118429  
Текући рачун: 840 – 667667 - 80  
Тел/Фах: 011 – 3615 – 745

и

\_\_\_\_\_ кога заступа директор

(у даљем тексту уговора: **Добављач**)

Шифра делатности: \_\_\_\_\_  
Регистарски број: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Тел/Факс: \_\_\_\_\_

Закључили су:

### УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

за

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**

Члан 1.

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог Уговора је јавна набавка добара број ТМ37/2020 – Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме.

Вредности уговора износи до 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

Ред. Број ставке	Назив и опис производа	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ	
		Цена дин/јед. мере (цене дати без ПДВ-а)	Укупна вредност динара (4x5)
1	2	5	6
<b>Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме</b>			
1	Матична плоча тип 1: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Grafika: Upotreba grafike iz procesora Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2133Mhz		

	<p>Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1 x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 8-kanalnog zvuka, 8-mi kanal se mora povezati sa front panel audio priključcima</p> <p>Priključci na zadnjem panelu: 1x DVI-D, VGA D-sub, 2 x PS/2, (tastatura i miš), 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio koji podržavaju 8.kanal audio izlaz.</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: 1 x EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 (podrška za dodatna 2 USB 3.0 porta), 1 x USB 2.0 (podrška za dodatna 2 USB 2.0 porta), 1 x front panel audio konektor (AAFP), 1 x COM header, 1 x LPT header, 1 x System panel konektor, 1 x 4-pin CPU fan konektor, 1 x 4-pin Chassis fan konektor, 1 x 14-1 pin TPM header</p> <p>Ostale karakteristike: prenaponska zaštita mrežnog priključka</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
2	<p>Матична плоча тип 2: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4</p> <p>Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2: 2 (tastatura i miš) Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.0 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 header, 2 x USB 2.0 header, 1 x TPM header Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>		
3	<p>Матична плоча тип 3: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4</p> <p>Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 5x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci, 1 x M.2 konektor</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se</p>		

	<p>koristiti prednji HD panel audio modul, podrška za S/PDIF Out  Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2 (tastatura i miš)  Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.1 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port  Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 x PCIe naponski konektor, 1 x USB 3.1 header, 1 x USB 2.0 header, 1 x TPM header, 1 x Clear CMOS jumper, 1 X CPU fan header, 3 x system fan header, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out Header  Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.  Garancija: 12 meseci</p>		
4	<p>Матична плоча тип 4: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® AM4 Čipset: AMD® A320 Grafika: Upotreba grafike iz procesora  Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 3200(O.C.)/3000(O.C.)/2933(O.C.)/2800(O.C.)/2666/2400/2133  Maksimalna ukupna memorija: 64GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije  Slotovi 1x PCI Express x 16, 2 x PCIe x1  Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10,  Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®  Priključci na zadnjem panelu 1 x HDMI, 1 x VGA D-sub: 2 x PS/2 (tastatura i miš), 4 x USB 3.1 priključci, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio  Unutrašnji priključci: Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.2 Gen 1 (podrška za dodatna 2 USB 3.2 Gen 1 porta), 2 x USB 2.0 (podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1 x S/PDIF out header, 1 x COM port konektor, 1 x Speaker konektor  Ostale karakteristike: Zaštita LAN od udara грома i statičkog elektriciteta  Garancija: 24 meseca</p>		
5	<p>Матична плоча тип 5: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® FM2+, Čipset: AMD® A68H, Grafika: Upotreba grafike iz procesora  Memorija Tip memorije: DDR3 Memorijski slotovi: 2x DDR3 Podržane memorije: 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.133MHz, 2400Mhz (O.C.) Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije, podrška za AMP  Slotovi: 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 1 x PCI  Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD  Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 8. Model: Realtek® Napomena: High Definition  Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) 3 x Audio, 1 x D-Sub, 1 x DVI  Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 2 x USB 2.0(podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1x S/PDIF out header, 1 x Com port konektor, 1 x System panel, 1 x TPM konektor, 1 x CPU fan</p>		

	<p>konektor, 1 x Chassis fan konektor Garancija: 24 meseca</p>		
6	<p>Матична плоча тип 6: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 2066 Čipset: Intel® X299 Express Grafika: Podrška za multi graphics tehnologiju, podrška za NVIDIA Quad-GPU i AMD Quad-GPU CrossFire, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 8x DDR4 Podržane memorije: 4400(O.C.) / 4333(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz Maksimalna ukupna memorija: 128GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Četvorokanalni (Quad-channel) režim rada memorije Slotovi 2 x PCIe x 16 (x16), 1 x PCIe x16 (x8), 2 x PCIe x 16 (x4) Skladišni interfejs 8 x SATA III, 2 x M.2 konektor, podrška za RAID 0, 1, 5, 10 Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Intel® Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Podrška za S/PDIF izlaz Priključci na zadnjem panelu 1 x PS/2 (tastatura ili miš), 6 USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 3.1 Gen 2 Tip A, 1 x RJ-45 (LAN), 6 x Audio Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio header, 1 x front panel header, 1 x CPU fan header, 2 x system fan headers, 1 x S/PDIF Out headers, 1 x Thunderbolt add-in card konektor, 1 x TPM header, 1 x temperature sensor header, 1 x clear CMOS jumper Napomena: Za iskorišćavanje određenih internih konektora potrebni su dodatni bracket-i ili priključci na kućištu Garancija: 24 meseca</p>		
7	<p>Матична плоча тип 7: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H310 Grafika: Upotreba grafike iz procesora, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2666 / 2400 / 2133 MHz, non-ECC. Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP) Slotovi: 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1 Skladišni interfejs 4 x SATA III Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audi, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x HDMI Unutrašnji priključci Naponski priključci: EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio conector, 1 x TPM header, 1 x clear CMOS jumper, 1 x System panel connector. Garancija: 24 meseca</p>		
8	<p>Процесор тип 1 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Celeron, Model: G4930, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 2 Radni takt: 3.2GHz (osnovna frekvencija), Keš memorija: 2MB Intel® Smart Cache Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 54W (maksimalno) Podržane</p>		

	<p>tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit.  Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
9	<p>Процесор тип 2 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Pentium Model: G5420, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.8GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 4MB Intel® Smart Cache  Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
10	<p>Процесор тип 3 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko (socket): AMD® AM4, Klasa procesora: AMD® Ryzen Model: Ryzen 3 3200G Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.0GHz Keš memorija: 2MB L2, 4MB L3  Grafika Grafika: AMD® Radeon™ Model: Vega 8  Ostale karakteristike 12nm, TDP: 65W Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
11	<p>Процесор тип 4 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i3 Model: i3-9100F Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 6MB Intel® Smart Cache  Grafika : bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 65W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
12	<p>Процесор тип 5 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i5 Model: 9600KF Broj jezgara procesora: 6 Broj logičkih jezgara (niti): 6 Radni takt: 3.7GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.6GHz Keš memorija: 9MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
13	<p>Процесор тип 6 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i7 Model: 9700KF, Broj jezgara procesora: 8 Broj logičkih jezgara (niti): 8 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.9GHz Keš memorija: 12MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>		
14	<p>Меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 512MB Tip memorije: DDR Radni takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>		



15	Меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip меморије: DDR Radni takt меморије: 400MHz Slot: DIMM Број pinова: 184 Број модула у пакovanju: 1 Garancija: 12 meseci		
16	Меморија тип 3 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip меморије: DDR2 Radni takt меморије: 800MHz Slot: DIMM Број pinова: 240 Број модула у пакovanju: 1 Garancija: 12 meseci		
17	Меморија тип 4 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip меморије: DDR2 Radni takt меморије: 800MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.8V Број pinова: 240. Број модула у пакovanju: 1 . Garancija: 12 meseci		
18	Меморија тип 5 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip меморије: DDR3 Radni takt меморије: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.5V Latencija: 11-11-11 Број pinова: 240 Serija: ValueRAM Број модула у пакovanju: 1 Garancija: 24 meseca		
19	Меморија тип 6 Osnovne karakteristike Kapacitet: 4GB Tip меморије: DDR3 Radni takt меморије: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.35V Latencija: 11. Број pinова: 240 Napomena: RoHS, CE, FCC Garancija: 24 meseca		
20	Меморија тип 7 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Tip меморије: DDR3 Radni takt меморије: 2.400MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.65V Latencija: 11-13-14 Број pinова: 240 Serija: HyperX XMP Beast Број модула у пакovanju: 4 Garancija: 24 mesecaa		
21	Хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 500GB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps (600 MB/s) Keš меморија: 16MB Број обртaja по минуту: 7.200rpm Garancija: 24 meseca		
22	Хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 1TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš меморија: 64MB Број обртaja по минуту: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
23	Хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 2TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš меморија: 64MB Број обртaja по минуту: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
24	Хард диск тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 3TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš меморија: 64MB Број обртaja по минуту: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca		
25	Хард диск тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 6TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps Keš меморија: 256MB Број обртaja по минуту: 5.400rpm, Brzina čitanja 180 MB/s Ostale karakteristike Podržane tehnologije: NASware 3.0, Advanced Format Garancija: 24 meseca		
26	SSD тип 1 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 128GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca		
27	SSD тип 2 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-		

	2000Hz/20G	Garancija: 24 meseca		
28	<p>SSD тип 3 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5"          Kapacitet diska: 512GB, Brzina čitanja 560MB/s, brzina upisa 530Mb/s, SATA III, 6GB/s, AES 256bit enkripcija, MTBF 1.500.000 sati, S.M.A.R.T supported          Garancija: 24 meseca</p>			
29	<p>Екстерни хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0,          Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA,          Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 14mm Masa: 149g Pakovanje: USB 3.0 kabl          Garancija: 24 meseca</p>			
30	<p>Екстерни хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0 Protok: 5.0 Gbps          Ostalo Serija: M3 Portable Podržane tehnologije: SafetyKey™, SecretZone™, Secure drive, Auto backup.          Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 82mm x 112mm x 17.5mm Masa: 151g Pakovanje: USB 3.0 kabl          Garancija: 24 meseca</p>			
31	<p>Екстерни хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 4TB Povezivost: USB 3.0,          Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA,          Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 19,5mm Masa: 217,5g Pakovanje: USB 3.0 kabl          Garancija: 24 meseca</p>			
32	<p>NAS Osnovne karakteristike . Upotreba: min. Skladišni (file) server, Media server, iTunes server, Photo Web server, Print server, Backup server, Web server, FTP server, IP Cam (server za video nadzor), Procesor: min. Intel Celeron J1900, 4 jezgra, 2.0GHz (2.42GHz), 2MB Cache, RAM memorija: min. 4GB DDR 3(proširivo do 8GB), Ležišta za diskove: min 5, Interfejs: SATA II, SATA III, RAID opcije: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID enkripcija: AES 256bit, Ostale opcije za HDD: S.M.A.R.T., Auto-rebuild, Hot-swap, Disk roaming, Skeniranje loših blokova, Podrška za više fajl sistema istovremeno, Hot-spare, RAID migracija, RAID ekspanzija, Podrška za više RAID konfiguracija istovremeno, Stackable - Proširenje kapaciteta sa do 5 dodatnih iSCSI diskova sa drugog NAS uređaja, Mrežni protok i uređaji: min. 10/100/1000Mbps BASE-TX Auto MDI/MDI-X; WOL podrška, TCP, IP, AppleTalk, Fajl menadžeri: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP, Priključci: min. 5 x RJ-45; 3 x USB 3.0 (od toga jedan na prednjoj strani); 2 x USB 2.0; 1 x HDMI; UPS: integrisan UPS u NAS uređaju za napajanje u vanrednim situacijama, Link aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast, Ostalo: Podrška za Disk Wipe and Clone, Monitoring: min. Procesor, Memorija, Temperatura, Ventilator, Upotreba mreže, Korisnički nalozi Garancija: 36 meseci</p>			
33	<p>USB flash меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca</p>			

34	USB flash меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 64GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca		
35	Графичка карта тип 1 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GT 710 Memorija Količina memorije: 1GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit, Memory speed 1600 Priključci: 1 x Dual link DVI-D, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.0 x16, Podržane tehnologije: HDCP, OpenGL 4.5®, Microsoft® DirectX® 12 API, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI-D), 4.096 x 2.160 (HDMI) Multi-view: 2 monitora. Garancija: 24 meseca		
36	Графичка карта тип 2 Grafički procesor Grafika: AMD® Radeon™ Model: R5 230, Memorija Količina memorije: 2GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit Memory speed: 1066 Priključci: DVI-D DL x 1, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.1 x 16, Podržane tehnologije: Microsoft® DirectX® 11, HDCP, OpenGL 4.1®, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI), 2.048x1.536 (VGA D-Sub), 4.096x2.160 (HDMI) Garancija: 24 meseca		
37	Графичка карта тип 3 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 Radni takt memorije: 8002MHz, 128bit Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Priključci: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Displayport, Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0, 896 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680 x 4.320, Podrška za min 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca		
38	Графичка карта тип 4 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 super Radni takt memorije: 12000Mhz Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 128bit Takt memorije: Priključci: 1 x Displayport, 1 x HDMI, 1 x DVI-D Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 1280 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680x4.320, Podrška za 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca		
39	Графичка карта тип 5 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: RTX 2070 Radni takt jezgra: 1.620MHz Memorija Količina memorije: 8GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 256bit Takt memorije: 14.000MHz Priključci: 3 x Displayport, 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 2304 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680x4.320, podrška za 4 monitora Garancija: 24 meseca		
40	DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: SATA Keš memorija: 0.5MB Brzina čitanja DVD+R: 16x DVD+R DL: 12x DVD+RW: 13x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 40x Brzina upisivanja DVD-R: 24x DVD+R: 24x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 24x Fizičke karakteristike Dimenzije: 165mm x 146mm x 41.3mm Masa: 610 +/-30g Garancija: 24 meseca		

41	<p>Екстерни DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: USB 2.0  Keš memorija: 0.75MB  Brzina čitanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 8x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 6x CD-R: 24x CD-RW: 24x  Brzina upisivanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 6x DVD+R DL: 6x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 24x CD-RW: 24x  Fizičke karakteristike Dimenzije: 144mm x 135.5mm x 14mm.  Garancija: 24 meseca</p>		
42	<p>Тастатура тип 1 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Žična  Tip povezivosti: USB Slovni raspored tastera: YU. Silent, low-profile keys, spill-resistant.  Fizičke karakteristike Dimenzije: 450mm x 155mm x 23.5mm  Dužina kabla: 1.5m Masa: 550g Boja: Crna  Garancija: 24 meseca</p>		
43	<p>Тастатура тип 2 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Bežična, USB receiver, Slovni raspored tastera: EN (US)  Domet: Do 10m Napajanje: 2x AAA baterije Ostale osobine: thin profile, Auto standby, 8 hot key tastera. Garancija: 24 meseca</p>		
44	<p>Тастатура тип 3 Karakteristike Tip: Tastatura. Povezivost: Žična, Tip povezivosti: USB, Slovni raspored: YU ćirilicno pismo, ugrađen smart card čitač u tastaturu. Garancija: 36 meseci</p>		
45	<p>Миш тип 1 Karakteristike Povezivost: Žični Interfejs: USB Tip senzora: Optički Rezolucija: 800 dpi  Fizičke karakteristike Dužina kabla: 1.8m Boja: Crna. Garancija: 24 meseca</p>		
46	<p>Миш тип 2 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz Logitech Advanced wireless Domet: min 10m Interfejs: USB. Dimenzije: 97.7mm x 61.5mm x 35.2mm, Težina maksimalno 71g sa baterijom. Garancija: 24 meseca</p>		
47	<p>Миш тип 3 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz s Domet: Do 10m Interfejs: USB Tip senzora: Laserski Podesivost rezolucije: Podesivost rezolucija: Podesiva od 200dpi - 4.000dpi (u koracima od 50dpi) Baterija: Litijum-polimerska 500mAh. Gesture button, Auto-shift scroll wheel. Darkfield high precision. Fizičke karakteristike Dimenzije: 126mm x 85.7mm x 48.4mm Masa: 145g. Garancija: 24 meseca</p>		
48	<p>Напајање тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC Snaga: 500 W Vrsta kablova: Fiksni  +12V naponske grane 1: 18 A  Ostale naponske grane +5V: 36A +3.3V: 28A  Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin (PIV): 1 SATA: 2 Molex 4pin: 2 Ostali priključci: 1x Floppy  Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 80mm x 80mm  Garancija: 24 meseca</p>		
49	<p>Напајање тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 500 W Efikasnost: &gt;80% Faktor snage: &gt;0.9 Vrsta kablova: Fiksni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge &amp; Inrush Protection)  +12V naponske grane 1: 24A 2: 21A Maksimalna kombinovana snaga: 396W  Ostale naponske grane +5V: 19A +3.3V: 22A Maksimalna kombinovana snaga: 130W  Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin 12V: 1 PCI</p>		

	<p>Express 8pin: 1x 8(6+2)pin SATA: 3 Molex: 2 Ostali priključci: 1x Floppy</p> <p>Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)</p> <p>Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
50	<p>Напајање тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 650 W Efikasnost: &gt;85% Faktor snage: &gt;0.9 Vrsta kablova: Modularni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge&amp;Inrush Protection)</p> <p>+12V naponske grane 1: 26A 2: 26A Maksimalna kombinovana snaga: 585W</p> <p>Ostale naponske grane +5V: 22A +3.3V: 22A Maksimalna kombinovana snaga: 120W</p> <p>Fiksni priključci ATX 24pin: 1; Modularni kablovi: SATA: 6, MOLEX: 4, 4PIN 12V: 2, 8PIN (6+2) PCIe: 2</p> <p>Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)</p> <p>Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
51	<p>Кућиште тип 1 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX</p> <p>Напајање : Bez napajanja</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 2/3.5": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 3.5": 2/2.5":1</p> <p>Priključci napred USB 2.0: 2, USB3.0 Gen 1: 1, Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)</p> <p>Ležišta za ventilatore opciono 1x80mm ili 1x90mm ili 1x120mm (napred), 2x80mm (pozadi), 2x120mm (sa leve strane)</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 484mm x 180mm x 404mm , Težina maksimalno 4.5kg (bez napajanja)</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
52	<p>Кућиште тип 2 Osnovne karakteristike</p> <p>Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX, E-ATX, Mini ITX</p> <p>Напајање: Bez napajanja</p> <p>Expansion slots: 8, 5.25" Drive Bays: 1, 2.5" / 3.5" Drive Bays (combo): 4, 2.5" Drive Bays: 4, I/O panel: 4x USB 3.0, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x 3.5mm Audio Jack, 1x 3.5mm Mic Jack, Fan Speed, RGB Control Buttons</p> <p>Ležišta za ventilatore Prednja strana: 3x120/140mm, Poleđina: 1x120/140mm, Donja strana: 2x120/140mm, Gornja strana: 3x120/140mm</p> <p>Ugrađeni ventilatori Prednja strana: 2x140mm, 1200RPM, Poleđina: 1x140mm, 1200RPM</p> <p>Clearance - CPU cooler: 198mm, Filteri za prašinu: Gore, dole, napred</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
53	<p>Кућиште тип 3 Osnovne karakteristike Format kućišta: Slim ATX tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX</p> <p>Напајање Snaga napajanja: 350W, 20+4PIN ATX - 1, SATA - 5, MOLEX - 3, 4PIN 12V - 1, 8PIN (6+2) PCIe - 1, 85% efikasnost, ACTIVE PCF (0.9), UVP, OVP, SCP, OPP, AFC, SIP, Standardi: CE, RoHS, ErP, od istog proizvođača kao što je i proizvođač kućišta</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" / 2x 2,5" or 1x 3,5" / 3x 2,5"</p>		

	<p>Priključci napred 2x USB3.0 (USB3.1 Gen 1), Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 445mm x 150mm x 380mm</p> <p>Materijal: 0.4mm, Masa: 4,6kg sa napajanjem</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
54	<p>Кућиште тип 4 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: microATX</p> <p>Napajanje Snaga napajanja: 560W,</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1; 3.25": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 2 x 3,5"</p> <p>Priključci napred 2x USB2.0, 2 x 3.5mm</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>		
55	<p>Принт кабл Karakteristike Tip: USB kabl Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip B</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.</p>		
56	<p>USB продужни кабл Karakteristike Tip: Produžni USB Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip A (ženski)</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.</p>		
57	<p>Адаптери тип 1 USB to PS/2</p>		
58	<p>Адаптери тип 2 KVM switch 4-port</p>		
59	<p>Адаптери тип 3 Karakteristike Molex to SATA Power adapter. Priključci na jednoj strani: SATA (ženski) Priključci na drugoj strani: Molex 4pin (muški)</p> <p>Fizičke karakteristike Dužina: 15cm</p>		
60	<p>Адаптери тип 4 IDE to SATA I SATA to IDE, oba smera</p>		
61	<p>Адаптери тип 5 SATA3 to USB 3.0</p>		
62	<p>Адаптери тип 6 IDE/SATA to USB2.0</p>		
63	<p>Адаптери тип 7 USB 2.0 na IDE &amp; SATA dual adapter</p>		
64	<p>Адаптери тип 8 AV to HDMI converter CKL-AVHD</p>		
65	<p>Адаптери тип 9 DVI to VGA</p>		
66	<p>Адаптери тип 10 HDMI to DVI</p>		
67	<p>Адаптери тип 11 DVI to D-Sub (HDB15F to DVI24+5M)</p>		
68	<p>Адаптери тип 12 USB na RJ-45</p>		
69	<p>Адаптери тип 13 USB to Serial</p>		
70	<p>Адаптери тип 14 Тестер напајања</p>		
71	<p>Адаптери тип 15 Line tester UTP (RJ-45) &amp; телефонски (RJ-11 i RJ12)</p>		
72	<p>Адаптери тип 16 USB to Serial Converter * USB -&gt; RS232</p>		
73	<p>Switch тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged</p> <p>Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper), ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper), IEEE 802.3az EEE power saving Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100Mbps Switching: 1Gbps</p> <p>Priključci pozadi RJ-45 10/100 Base-TX: 5 portova, LED indikatri: Po portu Link/Activity, Po uređaju: Power, MAC Address table 2k enties per device, RAM buffer 48KB po uređaju, Sertifikati CE.</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 87mmx48mmx22mm.</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		

74	<p>Switch тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged</p> <p>Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Compliance with IEEE802.3az EEE power saving, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 2048-byte Jumbo Frames</p> <p>Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100Mbps , Data transfer rates: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)</p> <p>Priključci pozadi RJ-45: 8 portova</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 142mm x 79mm x 24mm, MTBF: min. 2.100.000 sati. Garancija: 36 meseci</p>		
75	<p>Switch тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged</p> <p>Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 9,720 Byte Jumbo Frames, Supports IEEE 802.1p QoS (4 Queues, Strict Mode), Supports Cable Diagnostics Function, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet , IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, MAC Address Table 4K, 128KB per Device RAM Buffer, LED Indicators Per Port: Link/Activity/Speed, PEr Device: Power. Auto MDI/MDIX adjustment for all ports</p> <p>Priključci pozadi RJ-45: 8 portova</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 140mm x 85mm x 35mm Garancija: 36 meseci</p>		
76	<p>Switch тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Smart managed, rack mount, maksimalno 1RU.</p> <p>Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T auto-sensing GbE switching + 2SFP porta, PoE ports: 24 PoE/PoE+, up to 369W total, Auto-MDI/MDIX mode and flow control, Switch fabric capacity 52Gbps, forwarding rate 38.7Mbps, 16K MAC addresses, 1MB buffer memory, Priority queues per port 4, Web GUI interface and SNMP monitoring, 2 ventilatora sa zadnje strane, masa: maksimalno 4kg. Dimenzije: maks 42mm x 210mm x 450mm. Garancija: 36 meseci</p>		
77	<p>Switch тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged,</p> <p>Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1p Quality of Service (QoS), IEEE 802.3x Flow Control supported for full-duplex, Auto-negotiation, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</p> <p>Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, Ethernet: 10 Mbps/20 Mbps (half-duplex/full-duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps/200 Mbps (half-duplex/full-duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex), Storm Control, Switching capacity 32Gbps, MAX forwarding rate 23.81mpps, packet filtering: Ethernet: 14,880 pps per port, Fast Ethernet: 148,800 pps per port, Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port</p> <p>Priključci RJ-45: 16 portova</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>		
78	<p>Бежични рутер тип 1 Osnovne karakteristike: Data signal rates 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (433Mbps), Dual Band 2,4GHz/5GHz, 1 x WAN + 4 x LAN, broj internih antena: 3, standardi: IEEE 802.11ac/n/g/b/a, IEEE 802.3u, sigurnost: WPA &amp; WPA2 (Wi-Fi Protected Access), WPS (Wi-Fi Protected Setup), napredne funkcije: Web setup wizard, QoS (Quality of Service), DMZ (Demilitarized Zone), Repeater mode, Firewall - Network Address Translation (NAT), Guest zone, IPv6 functionality,</p>		

	Multicast support, Masa: maksimalno 250g. Standard: CE. Garancija: 24 meseca		
79	Бежични рутер тип 2 Osnovne karakteristike: Mrežni standardi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6, Data rate: 802.11a : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps, 802.11g : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11n : up to 450 Mbps, 802.11ac : up to 1734 Mbps, 1024QAM (2.4GHz) : up to 750 Mbps, 1024QAM (5GHz) : up to 2167 Mbps, Antene: eksterna uz mogućnost skidanja x 3, Interna antena x 1, Procesor 1.8GHz Dual core, 256MB flash memorije, 512MB ram memorije. 1024-QAM high data rate, 20/40/80 MHz bandwidth Frekvencija: 2.4GHz/5GHz, Enkripcija: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPS support, Kontrola: Access control : Parental control, Network service filter, URL filter, Port filter, Menadžment: UPnP, IGMP v1/v2/v3, DNS Proxy, DHCP, NTP Client, DDNS, Port Trigger, Port Forwarding, DMZ, System Event Log, VPN support: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP server, OpenVPN server, PPTP client, L2TP client, OpenVPN client. Garancija: 24 meseca		
80	Бежична мрежна карта тип 1 Osnovne karakteristike: 2,4GHz, PCIe, mrežni standard 802.11 b/g/n : downlink up to 150Mbps, uplink up to 150Mbps(20/40MHz), bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support. Garancija: 12 meseci		
81	Бежична мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 2.4GHz, PCIe, mrežni standard: IEEE 802.11 b/g/n, brzina protoka: 802.11 b/g/n : downlink up to 300Mbps, uplink up to 300Mbps(20/40MHz), antena: 2 x RSMA Antena, bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support, modulacija CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM. Garancija: 12 meseci		
82	Мрежна карта тип 1 Karakteristike: PCI 10/100Mb/s Realtek RTL8139D. Garancija: 12 meseci		
83	Мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 32-bit Gigabit PCI Express Network Interface Card 10/100/1000Mb/s RTL8168B chip Garancija: 12 meseci		
84	Баркод читач Osnovne karakteristike: Senzor: CMOS, veličina slike: 640x480piksela, izvor svetlosti: crvena svetlost, LED, Preciznost min 4miliona, dubina skeniranog polja: 40-220mm, Interfejs: USB i RS232, VCP, Indikator: LED, zvučnik, Mod skeniranja: Ručno&kontinuirano&automatsko, težina maksimalno 230g. Garancija: 12 meseci		
85	Читач smart картица Osnovne karakteristike: USB 2.0 smart card reader, Transmission speed: 12 Mbps (USB 2.0 full speed), Standard ISO 7816, Supported APIs: PC/SC, CT-API, Supported operating systems: Windows 7 and newer, Win Server 2012 and newer 32bit and 64bit version. Garancija: 36 meseci		
86	Паста за хлађање Osnovne karakteristike Tip: Termalna pasta. Specific gravity 2.4, Thermal conductivity min 3.5 (W/m-K), Thermal impedance 0.190 stepeni C, 1.5ml Garancija: 12 meseci		
87	Звучници Osnovne karakteristike Sistem: 2.0 Snaga zvučnika: 2.0W u piku, 1.2W RMS Dužina kabla za povezivanje zvučnika mi 80cm, dužina USB naponskog kabla min 120cm, USB-A input za power i audio. Garancija: 24 meseca		



88	Кондензатори тип 1 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 63V, 16X36mm, RM6		
89	Кондензатори тип 2 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 63V, 18X36mm, RM6.5		
90	Кондензатори тип 3 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 3300µF, 6.3V, RM5		
91	Кондензатори тип 4 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5		
92	Кондензатори тип 5 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 10V, 8X13mm, RM2.5		
93	Кондензатори тип 6 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 10V, 10X20mm, RM5		
94	Кондензатори тип 7 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 16V, 6.3X12.3mm, RM2		
95	Кондензатори тип 8 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5		
96	Кондензатори тип 9 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 16V, 10X17mm, RM5		
97	Кондензатори тип 10 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 16V, 10X22mm, RM5		
98	Кондензатори тип 11 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 25V, 8X13mm, RM2.5		
99	Кондензатори тип 12 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 25V, 8X16mm, RM2.5		
100	Кондензатори тип 13 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 25V, 10X20mm, RM5		
		<b>УКУПНО (без ПДВ-а)</b>	
		<b>ПДВ</b>	
		<b>УКУПНО (са ПДВ-ом)</b>	

Саставни део овог уговора је понуда добављача број ..... од ..... 2020. године која је достављена по јавном огласу и прихваћена од стране стручне комисије наручиоца.

## Члан 2. ЦЕНА И ПОПУСТИ

Цене добара утврђене су понудом добављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године.

## Члан 3. НАЧИН И РОКОВИ ПЛАЋАЊА

Наручилац се обавезује да плаћање по овом Уговору изврши вирманском уплатом на текући рачун добављача бр. \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ у року од 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико је пружалац услуге корисник јавних средстава., сходно понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године. Фактура мора бити достављена у року од 3 (три) радна дана од дана када је регистрована у централном регистру фактура.

## Члан 4. РОК ИСПОРУКЕ

Добављач се обавезује да изврши испоруку предмета овог уговора у року од \_\_\_\_\_ дана по добијању поруџбенице од стране наручиоца.

Добра која су предмет овог уговора испоручују се на паритету Ф-цо магацин наручиоца.  
Добра се испоручују сукцесивно у количинама према поруџбеници наручиоца.  
Продужење рока испоруке толерише се само у случају више силе.

## **Члан 5. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

Добављач се обавезује да достави наручиоцу у финансијске гаранције приликом потписивања уговора и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 10 дана дужем од истека рока за коначан завршетак посла, као и картон депонованих потписа;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Разлози за реализацију менице за добро извршење посла:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијената на било који начин.

Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму добављача, у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

## **Члан 6. КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

Квалитет добара која су предмет овог уговора мора у потпуности одговарати:

- важећим домаћим или међународним стандардима за ту врсту добара;

Наручилац је овлашћен да врши контролу квалитета испоручених добара у било које време и без претходне најаве на месту пријема, током или после испоруке, са правом да узорке производа из било које испоруке достави независној специјализованој институцији ради анализе.

У случају када независна специјализована институција утврди одступање од уговореног квалитета производа, трошкови анализе падају на терет добављача.

Квалитативни и квантитативни пријем добара врши се приликом пријема у магацин наручиоца у присуству представника добављача. Евентуална рекламација од стране наручиоца на испоручене количине и квалитет мора бити сачињена у писаној форми и достављена добављачу у року од 24 (двадесетчетири) часа.

Уколико било која испорука не задовољи квалитет или уговорену количину, добављач је у обавези да је замени исправном у року од 3 (три) дана.

Добављач је дужан да уз отпремницу и рачун доставља оверену гаранцију за сву врсту добара која подлежу гаранцији.

#### **Члан 7. ВИША СИЛА**

Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. О датуму наступања, трајању и датуму престанка више силе, уговорне стране су обавезне, да једна другу обавесте писаним путем у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти и други случајеви, који су Законом утврђени као виша сила.

#### **Члан 8. УГОВОРНА КАЗНА**

За случај прекорачења рокова из члана 4. овог уговора, наручилац ће за свако прекорачење (сат/дан) извршиоцу наплатити износ од 0,2 % од укупне уговорене вредности конкретног добра без ПДВ-а, уколико до кашњења у извршењу обавезе добављача дође његовом кривицом, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5 % од укупне уговорене вредности без ПДВ-а.

Наплата уговорне казне ће се извршити активирањем средства финансијског обезбеђења достављеног у сврху наплате уговорне казне.

Уколико штета која је настала услед кашњења, прелази износ уговорне казне, наручилац може да тражи накнаду стварне штете.

#### **Члан 9. СПОРОВИ**

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом уговору решавају споразумно, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду.

#### **Члан 10. РАСКИД УГОВОРА**

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила. Раскид уговора се захтева у писаној форми, са раскидним роком од 15 /петнаест/ дана.

#### **Члан 11. СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране, и траје 1 (једну) годину. Плаћање по овом уговору у 2020. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2020. годину, за ове намене. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2021. години наручилац ће извршити плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2021. годину или доношењем одлуке о привременом финансирању. У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

#### **Члан 12. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака на српском језику од којих наручилац задржава 4 (четири) примерка а добављач 2 (два) примерка.

Саставни део овог уговора су и његови прилози, како следи:

- Прилог бр. 1 – Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године.
- Прилог бр. 2 – Финансијска гаранција Добављача

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ:**

**НАРУЧИЛАЦ  
В.Д. ДИРЕКТОРА  
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ**

**ДОБАВЉАЧ  
ДИРЕКТОР**

---

**Проф. др Милика Ашанин**

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ,  
КОЛИЧИНА, ОПИС УСЛУГА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА,  
ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ**

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса и седиште: \_\_\_\_\_

ПИБ број: \_\_\_\_\_

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

**ПРЕДМЕТ: ПОНУДА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА – Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме  
ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ И ОПИС РОБЕ ПРЕМА ЗАХТЕВУ НАРУЧИОЦА**

Ред. бр. партије	НАЗИВ ПРОИЗВОДА (опис производа или посебне напомене)	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
		Назив понуђеног производа (попуњава понуђач)	Понуђене карактеристике (попуњава понуђач)	Седиште произвођача	Земља порекла	Уверење о квалитету	Назив произвођача
1	2	5	6	7	8		
1	Матична плоча тип 1: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Grafika: Upotreba grafike iz procesora Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2133Mhz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije Slotovi 1 x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps						

<p>(Gigabit ethernet) Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®  Napomena: High Definition, Za omogućavanje 8-kanalnog zvuka, 8-mi kanal se mora povezati sa front panel audio priključcima  Priključci na zadnjem panelu: 1x DVI-D, VGA D-sub, 2 x PS/2, (tastatura i miš), 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio koji podržavaju 8.kanal audio izlaz.  Unutrašnji priključci Naponski priključci: 1 x EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 (podrška za dodatna 2 USB 3.0 porta), 1 x USB 2.0 (podrška za dodatna 2 USB 2.0 porta), 1 x front panel audio konektor (AAFP), 1 x COM header, 1 x LPT header, 1 x System panel konektor, 1 x 4-pin CPU fan konektor, 1 x 4-pin Chassis fan konektor, 1 x 14-1 pin TPM header  Ostale karakteristike: prenaponska zaštita mrežnog priključka Garancija: 24 meseca</p>					
<p>2 Матична плоча тип 2: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora  Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije  Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot  Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci  Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek®  Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul</p>					

	<p>Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2: 2 (tastatura i miš) Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.0 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 header, 2 x USB 2.0 header, 1 x TPM header Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>					
3	<p>Матична плоча тип 3: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 5x PCI Express x1 slot</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci, 1 x M.2 konektor</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek®</p> <p>Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul, podrška za S/PDIF Out</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2 (tastatura i miš) Ukupno USB priključaka: 2 x USB 3.1 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x</p>					

	<p>RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 x PCIe naponski konektor, 1 x USB 3.1 header, 1 x USB 2.0 header, 1 x TPM header, 1 x Clear CMOS jumper, 1 X CPU fan header, 3 x system fan header, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out Header</p> <p>Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>					
4	<p>Матична плоча тип 4: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® AM4 Čipset: AMD® A320 Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 3200(O.C.)/3000(O.C.)/2933(O.C.)/2800(O.C.)/2666/2400/2133 Maksimalna ukupna memorija: 64GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x 16, 2 x PCIe x1</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10,</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x HDMI, 1 x VGA D-sub: 2 x PS/2 (tastatura i miš), 4 x USB 3.1 priključci, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio</p> <p>Unutrašnji priključci: Naponski priključci: ATX</p>					



	<p>24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.2 Gen 1 (podrška za dodatna 2 USB 3.2 Gen 1 porta), 2 x USB 2.0 (podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1 x S/PDIF out header, 1 x COM port konektor, 1 x Speaker konektor</p> <p>Ostale karakteristike: Zaštita LAN od udara groma i statičkog elektriciteta</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						
5	<p>Матична плоча тип 5: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® FM2+, Čipset: AMD® A68H, Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR3 Memorijski slotovi: 2x DDR3 Podržane memorije: 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.133MHz, 2400Mhz (O.C.) Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije, podrška za AMP</p> <p>Slotovi: 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 1 x PCI</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8. Model: Realtek®</p> <p>Napomena: High Definition</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) 3 x Audio, 1 x D-Sub, 1 x DVI</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 2 x USB 2.0(podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1x S/PDIF out header, 1 x Com port konektor, 1 x System panel, 1 x TPM konektor, 1 x CPU fan konektor, 1 x Chassis fan konektor</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						
6	<p>Матична плоча тип 6: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 2066 Čipset: Intel® X299 Express Grafika: Podrška za multi</p>						

	<p>graphics tehnologiju, podrška za NVIDIA Quad-GPU i AMD Quad-GPU CrossFire, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 8x DDR4 Podržane memorije: 4400(O.C.) / 4333(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz Maksimalna ukupna memorija: 128GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Četvorokanalni (Quad-channel) režim rada memorije Slotovi 2 x PCIe x 16 (x16), 1 x PCIe x16 (x8), 2 x PCIe x 16 (x4) Skladišni interfejs 8 x SATA III, 2 x M.2 konektor, podrška za RAID 0, 1, 5, 10 Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Intel® Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Podrška za S/PDIF izlaz Priključci na zadnjem panelu 1 x PS/2 (tastatura ili miš), 6 USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 3.1 Gen 2 Tip A, 1 x RJ-45 (LAN), 6 x Audio Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio header, 1 x front panel header, 1 x CPU fan header, 2 x system fan headers, 1 x S/PDIF Out headers, 1 x Thunderbolt add-in card konektor, 1 x TPM header, 1 x temperature sensor header, 1 x clear CMOS jumper Napomena: Za iskorišćavanje određenih internih konektora potrebni su dodatni bracket-i ili priključci na kućištu Garancija: 24 meseca</p>					
7	Матична плоча тип 7: Osnovne karakteristike:					

	<p>Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H310 Grafika: Upotreba grafike iz procesora, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2666 / 2400 / 2133 MHz, non-ECC. Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP) Slotovi: 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1 Skladišni interfejs 4 x SATA III Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audi, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x HDMI Unutrašnji priključci Naponski priključci: EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio conector, 1 x TPM header, 1 x clear CMOS jumper, 1 x System panel connector. Garancija: 24 meseca</p>						
8	<p>Процесор тип 1 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Celeron, Model: G4930, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 2 Radni takt: 3.2GHz (osnovna frekvencija), Keš memorija: 2MB Intel® Smart Cache Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit. Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca</p>						
9	<p>Процесор тип 2 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel®</p>						

	<p>1151 Klasa procesora: Intel® Pentium Model: G5420, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.8GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 4MB Intel® Smart Cache</p> <p>Grafika Grafika: Intel® HD Graphics</p> <p>Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm</p> <p>Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep Pakovanje: Box</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						
10	<p>Процесор тип 3 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko (socket): AMD® AM4, Klasa procesora: AMD® Ryzen Model: Ryzen 3 3200G Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.0GHz Keš memorija: 2MB L2, 4MB L3</p> <p>Grafika Grafika: AMD® Radeon™ Model: Vega 8</p> <p>Ostale karakteristike 12nm, TDP: 65W</p> <p>Pakovanje: Box</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						
11	<p>Процесор тип 4 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i3 Model: i3-9100F Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 6MB Intel® Smart Cache</p> <p>Grafika : bez grafike</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm</p> <p>Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 65W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						

12	<p>Процесор тип 5 Osnovne karakteristike:  osnovno procesorsko ležište (socket): Intel®  1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i5 Model:  9600KF Broj jezgara procesora: 6 Broj logičkih  jezgara (niti): 6 Radni takt: 3.7GHz (osnovna  frekvencija), Turbo frekvencija: 4.6GHz Keš  memorija: 9MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm  Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 95W  (maksimalno) Podržane tehnologije:  Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit,  AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>						
13	<p>Процесор тип 6 Osnovne karakteristike:  osnovno procesorsko ležište (socket): Intel®  1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i7 Model:  9700KF, Broj jezgara procesora: 8 Broj logičkih  jezgara (niti): 8 Radni takt: 3.6GHz (osnovna  frekvencija), Turbo frekvencija: 4.9GHz Keš  memorija: 12MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm  Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 95W  (maksimalno) Podržane tehnologije:  Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit,  AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>						
14	<p>Меморија тип 1 Osnovne karakteristike  Kapacitet: 512MB Tip memorije: DDR Radni  takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj  pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>						
15	<p>Меморија тип 2 Osnovne karakteristike  Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR Radni takt  memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova:  184 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>						

16	Меморија тип 3 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Broj pinova: 240 Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 12 meseci						
17	Меморија тип 4 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.8V Broj pinova: 240. Broj modula u pakovanju: 1 . Garancija: 12 meseci						
18	Меморија тип 5 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.5V Latencija: 11-11-11 Broj pinova: 240 Serija: ValueRAM Broj modula u pakovanju: 1 Garancija: 24 meseca						
19	Меморија тип 6 Osnovne karakteristike Kapacitet: 4GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.35V Latencija: 11. Broj pinova: 240 Napomena: RoHS, CE, FCC Garancija: 24 meseca						
20	Меморија тип 7 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 2.400MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.65V Latencija: 11-13-14 Broj pinova: 240 Serija: HyperX XMP Beast Broj modula u pakovanju: 4 Garancija: 24 mesecaa						
21	Хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 500GB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps (600 MB/s) Keš memorija: 16MB Broj obrtaja po minuti: 7.200rpm Garancija: 24 meseca						
22	Хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 1TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš						

	memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca						
23	Хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 2TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca						
24	Хард диск тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 3TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca						
25	Хард диск тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 6TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps Keš memorija: 256MB Broj obrtaja po minutu: 5.400rpm, Brzina čitanja 180 MB/s Ostale karakteristike Podržane tehnologije: NASware 3.0, Advanced Format Garancija: 24 meseca						
26	SSD тип 1 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 128GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca						
27	SSD тип 2 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca						
28	SSD тип 3 Osnovne karakteristike Tip: SSD						

	Format: 2.5" Kapacitet diska: 512GB, Brzina čitanja 560MB/s, brzina upisa 530Mb/s, SATA III, 6GB/s, AES 256bit enkripcija, MTBF 1.500.000 sati, S.M.A.R.T supported Garancija: 24 meseca						
29	Екстерни хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 14mm Masa: 149g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca						
30	Екстерни хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0 Protok: 5.0 Gbps Ostalo Serija: M3 Portable Podržane tehnologije: SafetyKey™, SecretZone™, Secure drive, Auto backup. Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 82mm x 112mm x 17.5mm Masa: 151g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca						
31	Екстерни хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 4TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 19,5mm Masa: 217,5g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca						
32	NAS Osnovne karakteristike . Upotreba: min. Skladišni (file) server, Media server, iTunes server, Photo Web server, Print server, Backup server, Web server, FTP server, IP Cam (server za video nadzor), Procesor: min. Intel Celeron J1900, 4 jezgra, 2.0GHz						



	(2.42GHz), 2MB Cache, RAM memorija: min. 4GB DDR 3(proširivo do 8GB), Ležišta za diskove: min 5, Interfejs: SATA II, SATA III, RAID opcije: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID enkripcija: AES 256bit, Ostale opcije za HDD: S.M.A.R.T., Auto-rebuild, Hot-swap, Disk roaming, Skeniranje loših blokova, Podrška za više fajl sistema istovremeno, Hot-spare, RAID migracija, RAID ekspanzija, Podrška za više RAID konfiguracija istovremeno, Stackable - Proširenje kapaciteta sa do 5 dodatnih iSCSI diskova sa drugog NAS uređaja, Mrežni protok i uređaji: min. 10/100/1000Mbps BASE-TX Auto MDI/MDI-X; WOL podrška, TCP, IP, AppleTalk, Fajl menadžeri: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP, Priključci: min. 5 x RJ-45; 3 x USB 3.0 (od toga jedan na prednjoj strani); 2 x USB 2.0; 1 x HDMI; UPS: integrisan UPS u NAS uređaju za napajanje u vanrednim situacijama, Link aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast, Ostalo: Podrška za Disk Wipe and Clone, Monitoring: min. Procesor, Memorija, Temperatura, Ventilator, Upotreba mreže, Korisnički nalozi Garancija: 36 meseci						
33	USB flash меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca						
34	USB flash меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 64GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca						
35	Графичка карта тип 1 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GT 710 Memorija Količina memorije: 1GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit, Memory speed 1600 Priključci: 1 x Dual link DVI-D, 1 x VGA (D-Sub),						

	<p>1 x HDMI</p> <p>Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.0 x16, Podržane tehnologije: HDCP, OpenGL 4.5®, Microsoft® DirectX® 12 API, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI-D), 4.096 x 2.160 (HDMI) Multi-view: 2 monitora. Garancija: 24 meseca</p>						
36	<p>Графичка карта тип 2 Grafički procesor Grafika: AMD® Radeon™ Model: R5 230, Memorija Količina memorije: 2GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit Memory speed: 1066 Priključci: DVI-D DL x 1, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI</p> <p>Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.1 x 16, Podržane tehnologije: Microsoft® DirectX® 11, HDCP, OpenGL 4.1®, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI), 2.048x1.536 (VGA D-Sub), 4.096x2.160 (HDMI) Garancija: 24 meseca</p>						
37	<p>Графичка карта тип 3 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 Radni takt memorije: 8002MHz, 128bit Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5</p> <p>Priključci: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Displayport, Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 , 896 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680 x 4.320, Podrška za min 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca</p>						
38	<p>Графичка карта тип 4 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 super Radni takt memorije: 12000Mhz Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 128bit Takt memorije: Priključci: 1 x Displayport, 1 x HDMi, 1 x DVI-D</p> <p>Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16,</p>						

	1280 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min7.680x4.320, Podrška za 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca						
39	Графичка карта тип 5 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: RTX 2070 Radni takt jezgra: 1.620MHz Memorija Količina memorije: 8GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 256bit Takt memorije: 14.000MHz Priključci: 3 x Displaport, 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 2304 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680x4.320, podrška za 4 monitora Garancija: 24 meseca						
40	DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: SATA Keš memorija: 0.5MB Brzina čitanja DVD+R: 16x DVD+R DL: 12x DVD+RW: 13x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 40x Brzina upisivanja DVD-R: 24x DVD+R: 24x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 24x Fizičke karakteristike Dimenzije: 165mm x 146mm x 41.3mm Masa: 610 +/-30g Garancija: 24 meseca						
41	Екстерни DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: USB 2.0 Keš memorija: 0.75MB Brzina čitanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 8x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 6x CD-R: 24x CD-RW: 24x Brzina upisivanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 6x DVD+R DL: 6x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 24x CD-RW: 24x Fizičke karakteristike Dimenzije: 144mm x 135.5mm x 14mm. Garancija: 24 meseca						
42	Тастатура тип 1 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Žična Tip povezivosti: USB Slovni raspored tastera: YU. Silent, low-profile keys,						

	spill-resistant. Fizičke karakteristike Dimenzije: 450mm x 155mm x 23.5mm Dužina kabla: 1.5m Masa: 550g Boja: Crna Garancija: 24 meseca						
43	Тастатура тип 2 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Bežična, USB receiver, Slovni raspored tastera: EN (US) Domet: Do 10m Napajanje: 2x AAA baterije Ostale osobine: thin profile, Auto standby, 8 hot key tastera. Garancija: 24 meseca						
44	Тастатура тип 3 Karakteristike Tip: Tastatura. Povezivost: Žična, Tip povezivosti: USB, Slovni raspored: YU ćirilicno pismo, ugrađen smart card čitač u tastaturu. Garancija: 36 meseci						
45	Миш тип 1 Karakteristike Povezivost: Žični Interfejs: USB Tip senzora: Optički Rezolucija: 800 dpi Fizičke karakteristike Dužina kabla: 1.8m Boja: Crna. Garancija: 24 meseca						
46	Миш тип 2 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz Logitech Advanced wireless Domet: min 10m Interfejs: USB. Dimenzije: 97.7mm x 61.5mm x 35.2mm, Težina maksimalno 71g sa baterijom. Garancija: 24 meseca						
47	Миш тип 3 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz s Domet: Do 10m Interfejs: USB Tip senzora: Laserski Podesivost rezolucije: Podesivost rezolucija: Podesiva od 200dpi - 4.000dpi (u koracima od 50dpi) Baterija: Litijum-polimerska 500mAh. Gesture button, Auto-shift scroll wheel. Darkfield high precision. Fizičke karakteristike Dimenzije: 126mm x 85.7mm x 48.4mm Masa:						

	145g. Garancija: 24 meseca						
48	<p>Напајање тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC Snaga: 500 W Vrsta kablova: Fiksni +12V naponske grane 1: 18 A</p> <p>Ostale naponske grane +5V: 36A +3.3V: 28A Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin (PIV): 1 SATA: 2 Molex 4pin: 2 Ostali priključci: 1x Floppy</p> <p>Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 80mm x 80mm Garancija: 24 meseca</p>						
49	<p>Напајање тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 500 W Efikasnost: &gt;80% Faktor snage: &gt;0.9 Vrsta kablova: Fiksni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge &amp; Inrush Protection)</p> <p>+12V naponske grane 1: 24A 2: 21A</p> <p>Maksimalna kombinovana snaga: 396W</p> <p>Ostale naponske grane +5V: 19A +3.3V: 22A</p> <p>Maksimalna kombinovana snaga: 130W</p> <p>Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin 12V: 1 PCI Express 8pin: 1x 8(6+2)pin SATA: 3 Molex: 2 Ostali priključci: 1x Floppy</p> <p>Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm</p> <p>Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)</p> <p>Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>						
50	<p>Напајање тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3 Snaga: 650 W Efikasnost: &gt;85% Faktor snage: &gt;0.9 Vrsta</p>						

	<p>kablova: Modularni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge&amp;Inrush Protection)  +12V naponske grane 1: 26A 2: 26A  Maksimalna kombinovana snaga: 585W  Ostale naponske grane +5V: 22A +3.3V: 22A  Maksimalna kombinovana snaga: 120W  Fiksni priključci ATX 24pin: 1; Modularni kablovi: SATA: 6, MOLEX: 4, 4PIN 12V: 2, 8PIN (6+2) PCIe: 2  Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1  Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm  Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)  Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP  Garancija: 36 meseci</p>					
51	<p>Кућиште тип 1 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX  Napajanje : Bez napajanja  Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 2/3.5": 1  Unutrašnja ležišta 3.5": 2/2.5":1  Priključci napred USB 2.0: 2, USB3.0 Gen 1: 1, Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)  Ležišta za ventilatore opciono 1x80mm ili 1x90mm ili 1x120mm (napred), 2x80mm (pozadi), 2x120mm (sa leve strane)  Fizičke karakteristike Dimenzije: 484mm x 180mm x 404mm , Težina maksimalno 4.5kg (bez napajanja)  Garancija: 36 meseci</p>					
52	<p>Кућиште тип 2 Osnovne karakteristike Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX, E-ATX, Mini ITX</p>					

	<p>Napajanje: Bez napajanja</p> <p>Expansion slots: 8, 5.25" Drive Bays: 1, 2.5" / 3.5" Drive Bays (combo): 4, 2.5" Drive Bays: 4, I/O panel: 4x USB 3.0, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x 3.5mm Audio Jack, 1x 3.5mm Mic Jack, Fan Speed, RGB Control Buttons</p> <p>Ležišta za ventilatore Prednja strana: 3x120/140mm, Poledina: 1x120/140mm, Donja strana: 2x120/140mm, Gornja strana: 3x120/140mm</p> <p>Ugrađeni ventilatori Prednja strana: 2x140mm, 1200RPM, Poledina: 1x140mm, 1200RPM</p> <p>Clearance - CPU cooler: 198mm, Filteri za prađinu: Gore, dole, napred</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>						
53	<p>Кућиште тип 3 Osnovne karakteristike Format kućišta: Slim ATX tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX</p> <p>Napajanje Snaga napajanja: 350W, 20+4PIN ATX - 1, SATA - 5, MOLEX - 3, 4PIN 12V - 1, 8PIN (6+2) PCIe - 1, 85% efikasnost, ACTIVE PCF (0.9), UVP, OVP, SCP, OPP, AFC, SIP, Standardi: CE, RoHS, ErP, od istog proizvođača kao što je i proizvođač kućišta</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1</p> <p>Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" / 2x 2,5" or 1x 3,5" / 3x 2,5"</p> <p>Priključci napred 2x USB3.0 (USB3.1 Gen 1), Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 445mm x 150mm x 380mm Materijal: 0.4mm, Masa: 4,6kg sa napajanjem</p> <p>Garancija: 36 meseci</p>						
54	<p>Кућиште тип 4 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: microATX</p> <p>Napajanje Snaga napajanja: 560W,</p> <p>Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1; 3.25": 1</p>						

	Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" Priključci napred 2x USB2.0, 2 x 3.5mm Garancija: 24 meseca						
55	Принт кабл Karakteristike Tip: USB kabl Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip B Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.						
56	USB продужни кабл Karakteristike Tip: Produžni USB Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip A (ženski) Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.						
57	Адаптери тип 1 USB to PS/2						
58	Адаптери тип 2 KVM switch 4-port						
59	Адаптери тип 3 Karakteristike Molex to Sata Power adapter. Priključci na jednoj strani: SATA (ženski) Priključci na drugoj strani: Molex 4pin (muški) Fizičke karakteristike Dužina: 15cm						
60	Адаптери тип 4 IDE to SATA I SATA to IDE, oba smera						
61	Адаптери тип 5 SATA3 to USB 3.0						
62	Адаптери тип 6 IDE/SATA to USB2.0						
63	Адаптери тип 7 USB 2.0 na IDE & SATA dual adapter						
64	Адаптери тип 8 AV to HDMI converter CKL- AVHD						
65	Адаптери тип 9 DVI to VGA						
66	Адаптери тип 10 HDMI to DVI						
67	Адаптери тип 11 DVI to D-Sub (HDB15F to DVI24+5M)						
68	Адаптери тип 12 USB na RJ-45						
69	Адаптери тип 13 USB to Serial						
70	Адаптери тип 14 Тестер напајања						
71	Адаптери тип 15 Line tester UTP (RJ-45) & телефнски (RJ-11 i RJ12)						
72	Адаптери тип 16 USB to Serial Converter * USB -> RS232						



73	<p>Switch тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged  Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper), ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper), IEEE 802.3az EEE power saving Protokoli: CSMA/ CD Protok: 10/100Mbps Switching: 1Gbps  Priključci pozadi RJ-45 10/100 Base-TX: 5 portova, LED indikatroi: Po portu Link/Activity, Po uređaju: Power, MAC Address table 2k enties per device, RAM buffer 48KB po uređaju, Sertifikati CE.  Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 87mmx48mmx22mm. Garancija: 36 meseci</p>					
74	<p>Switch тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged  Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Compliance with IEEE802.3az EEE power saving, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 2048-byte Jumbo Frames Protokoli: CSMA,/CD Protok: 10/100Mbps , Data transfer rates: Ethernet 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)  Priključci pozadi RJ-45: 8 portova  Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 142mm x 79mm x 24mm, MTBF: min. 2.100.000 sati.  Garancija: 36 meseci</p>					
75	<p>Switch тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged  Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 9,720 Byte Jumbo Frames, Supports</p>					

	<p>IEEE 802.1p QoS (4 Queues, Strict Mode), Supports Cable Diagnostics Function, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, MAC Address Table 4K, 128KB per Device RAM Buffer, LED Indicators Per Port: Link/Activity/Speed, Per Device: Power. Auto MDI/MDIX adjustment for all ports  Priključci pozadi RJ-45: 8 portova  Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 140mm x 85mm x 35mm  Garancija: 36 meseci</p>						
76	<p>Switch тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Smart managed, rack mount, maksimalno 1RU.  Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T auto-sensing GbE switching + 2SFP porta, PoE ports: 24 PoE/PoE+, up to 369W total, Auto-MDI/MDIX mode and flow control, Switch fabric capacity 52Gbps, forwarding rate 38.7Mbps, 16K MAC addresses, 1MB buffer memory, Priority queues per port 4, Web GUI interface and SNMP monitoring, 2 ventilatora sa zadnje strane, masa: maksimalno 4kg. Dimenzije: maks 42mm x 210mm x 450mm. Garancija: 36 meseci</p>						
77	<p>Switch тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1p Quality of Service (QoS), IEEE 802.3x Flow Control supported for full-duplex, Auto-negotiation, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, Ethernet: 10 Mbps/20</p>						

	<p>Mbps (half-duplex/full-duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps/200 Mbps (half-duplex/full-duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex), Storm Control, Switching capacity 32Gbps, MAX forwarding rate 23.81mpps, packet filtering: Ethernet: 14,880 pps per port, Fast Ethernet: 148,800 pps per port, Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port          Прикључци RJ-45: 16 portova          Гаранција: 36 meseci</p>						
78	<p>Бежични рутер тип 1 Osnovne karakteristike: Data signal rates 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (433Mbps), Dual Band 2,4GHz/5GHz, 1 x WAN + 4 x LAN, broj internih antena: 3, standardi: IEEE 802.11ac/n/g/b/a, IEEE 802.3u, sigurnost: WPA &amp; WPA2 (Wi-Fi Protected Access), WPS (Wi-Fi Protected Setup), napredne funkcije: Web setup wizard, QoS (Quality of Service), DMZ (Demilitarized Zone), Repeater mode, Firewall - Network Address Translation (NAT), Guest zone, IPv6 functionality, Multicast support, Masa: maksimalno 250g. Standard: CE.          Гаранција: 24 meseca</p>						
79	<p>Бежични рутер тип 2 Osnovne karakteristike: Mrežni standardi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6, Data rate: 802.11a : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps, 802.11g : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11n : up to 450 Mbps, 802.11ac : up to 1734 Mbps, 1024QAM (2.4GHz) : up to 750 Mbps, 1024QAM (5GHz) : up to 2167 Mbps, Antene: eksterna uz mogućnost skidanja x 3, Interna antena x 1, Procesor 1.8GHz Dual core, 256MB flash memorije, 512MB ram memorije. 1024-QAM high data rate, 20/40/80 MHz bandwidth Frekvencija: 2.4GHz/5GHz, Enkripcija: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-</p>						

	PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise , WPA2-Enterprise , WPS support, Kontrola: Access control : Parental control, Network service filter, URL filter, Port filter, Menadžment: UPnP, IGMP v1/v2/v3, DNS Proxy, DHCP, NTP Client, DDNS, Port Trigger, Port Forwarding, DMZ, System Event Log, VPN support: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP server, OpenVPN server, PPTP client, L2TP client, OpenVPN client. Garancija: 24 meseca						
80	Бежична мрежна карта тип 1 Osnovne karakteristike: 2,4GHz, PCIe, mrežni standard 802.11 b/g/n : downlink up to 150Mbps, uplink up to 150Mbps(20/40MHz), bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support. Garancija: 12 meseci						
81	Бежична мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 2.4GHz, PCIe, mrežni standard: IEEE 802.11 b/g/n, brzina protoka: 802.11 b/g/n : downlink up to 300Mbps, uplink up to 300Mbps(20/40MHz), antena: 2 x RSMA Antena, bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support, modulacija CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM. Garancija: 12 meseci						
82	Мрежна карта тип 1 Karakteristike: PCI 10/100Mb/s Realtek RTL8139D. Garancija: 12 meseci						
83	Мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 32-bit Gigabit PCI Express Network Interface Card 10/100/1000Mb/s RTL8168B chip Garancija: 12 meseci						
84	Баркод читач Osnovne karakteristike: Senzor: CMOS, veličina slike: 640x480piksela, izvor svetlosti: crvena svetlost, LED, Preciznost min 4miliona, dubina skeniranog polja: 40-220mm, Interfejs: USB i RS232, VCP, Indikator: LED,						

	zvučnik, Mod skeniranja: Ručno&kontinuirano&automatsko, težina maksimalno 230g. Garancija: 12 meseci						
85	Читач smart картица Osnovne karakteristike: USB 2.0 smart card reader, Transmission speed: 12 Mbps (USB 2.0 full speed), Standard ISO 7816, Supported APIs: PC/SC, CT-API, Supported operating systems: Windows 7 and newer, Win Server 2012 and newer 32bit and 64bit version. Garancija: 36 meseci						
86	Паста за хлађање Osnovne karakteristike Tip: Termalna pasta. Specific gravity 2.4, Thermal conductivity min 3.5 (W/m-K), Thermal impedance 0.190 stepeni C, 1.5ml Garancija: 12 meseci						
87	Звучници Osnovne karakteristike Sistem: 2.0 Snaga zvučnika: 2.0W u piku, 1.2W RMS Dužina kabla za povezivanje zvučnika mi 80cm, dužina USB naponskog kabla min 120cm, USB-A input za power i audio. Garancija: 24 meseca						
88	Кондензатори тип 1 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 63V, 16X36mm, RM6						
89	Кондензатори тип 2 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 63V, 18X36mm, RM6.5						
90	Кондензатори тип 3 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 3300µF, 6.3V, RM5						
91	Кондензатори тип 4 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5						
92	Кондензатори тип 5 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 10V, 8X13mm, RM2.5						
93	Кондензатори тип 6 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 10V, 10X20mm, RM5						
94	Кондензатори тип 7 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 16V, 6.3X12.3mm, RM2						
95	Кондензатори тип 8 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5						

96	Кондензатори тип 9 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 16V, 10X17mm, RM5						
97	Кондензатори тип 10 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 16V, 10X22mm, RM5						
98	Кондензатори тип 11 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 25V, 8X13mm, RM2.5						
99	Кондензатори тип 12 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 25V, 8X16mm, RM2.5						
100	Кондензатори тип 13 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 25V, 10X20mm, RM5						

НАПО  
МЕНА

**Уз овај образац ПОНУЂАЧ није у обавези да доставља копије сертификата - уверења о квалитету, већ ће изабрани понуђач, при испоруци робе, достављати гаранцију за све производе који подлежу гаранцији.**

**ЕВЕНТУАЛНЕ НАПОМЕНЕ ПОНУЂАЧА**

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ:**



**Предмет: ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

На основу **Закона о јавним набавкама** („Службени гласник Републике Србије“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда, за јавну набавку услуга:

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме  
Број јавне набавке: ТМ37/2020**

изјављујемо да ћемо приликом обостраног потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијску гаранцију којом се обезбеђује испуњење уговорних обавеза, финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне и то у форми:

1. Менице са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа;

**НАПОМЕНА: У складу са Законом о изменама и допунама Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.31/2011.год.) менице које доспевају на наплату након 01.06.2012.године треба да се региструју у Регистар НБС.**

- картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда

У \_\_\_\_\_, ..... 2020. године

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

.....



# ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу Закона о меници ("Сл. лист ФНРЈ" бр. 104/46 и 18/58, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96), издајемо:

## МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ: Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

\_\_/\_\_/;          
(словна) (н у м е р и ч к а)

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

### Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме Број јавне набавке: ТМ37/2020

Овлашћујемо КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке да ову меницу може искористити до износа од \_\_\_\_\_ РСД,  
словима: (\_\_\_\_\_).

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна:

Текући рачун бр.

Код:

**Менична обавеза наведена у овом овлашћењу биће исплаћена Клиничком центру Србије на текући рачун бр. 840-667667-80.**

Услови меничне обавезе:

1. Ако понуђач повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (образац бр. 3 конкурсне документације).
2. Ако понуђач, пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења: (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора, или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у понуди, према Закону о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи до истека рока од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица

М.П.

На основу:

- Члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

## **О Д Л У К У**

### **О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА**

*за доделу уговора у поступку јавне набавке мале вредности*

**Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**

**30200000 - Рачунарска опрема и материјал**

**Број јавне набавке: ТМ37/2020**

**Укупна процењена вредност: 1.000.000,00 динара**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“ сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок испоруке.

Уколико постоји две или више понуда са истом понуђеном ценом и роком испоруке, наручилац ће донети одлуку о додели уговора - жребањем (извлачењем из шешира). Уколико се јави потреба за применом овог начина за доделу уговора, наручилац ће позвати све понуђаче да присуствују жребању, на који начин ће се обезбедити јавност и транспарентност у поступку јавне набавке, и о истом ће бити сачињен записник.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: \_\_\_\_\_

Адреса и седиште: \_\_\_\_\_

ПИБ број: \_\_\_\_\_

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

**Предмет: Образац структуре цена за Потрошни материјал за одржавање рачунара и пратеће рачунарске опреме**

Ред. број	НАЗИВ	Попуњава понуђач						
		Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Сви трошкови који чине укупну цену	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а на јединичну цену	укупна цена без ПДВ-а	износ ПДВ-а на укупну цену	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Матична плоча тип 1: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Grafika: Upotreba grafike iz procesora Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2133Mhz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije Slotovi 1 x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek® Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 8-kanalnog zvuka, 8-mi kanal se mora povezati sa front panel audio							

	<p>priključcima  Priključci na zadnjem panelu: 1x DVI-D, VGA D-sub, 2 x PS/2, (tastatura i miš), 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio koji podržavaju 8.kanal audio izlaz.  Unutrašnji priključci Naponski priključci: 1 x EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 (podrška za dodatna 2 USB 3.0 porta), 1 x USB 2.0 (podrška za dodatna 2 USB 2.0 porta), 1 x front panel audio konektor (AAFP), 1 x COM header, 1 x LPT header, 1 x System panel konektor, 1 x 4-pin CPU fan konektor, 1 x 4-pin Chassis fan konektor, 1 x 14-1 pin TPM header  Ostale karakteristike: prenaponska zaštita mrežnog priključka Garancija: 24 meseca</p>							
2	<p>Матична плоча тип 2: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express Grafika: Upotreba grafike iz procesora Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 2x PCI Express x1 slot  Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2: 2 (tastatura i miš) Ukupno USB</p>							

	<p>priključaka: 2 x USB 3.0 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port  Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.0 header, 2 x USB 2.0 header, 1 x TPM header  Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.  Garancija: 12 meseci</p>							
3	<p>Матична плоча тип 3: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H110 Express  Grafika: Upotreba grafike iz procesora  Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2.133MHz, 2.400MHz Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije  Slotovi 1x PCI Express x16 slot, 5x PCI Express x1 slot  Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 SATA III priključci, 1 x M.2 konektor  Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet)  Model: Realtek®  Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek®  Napomena: High Definition, Za omogućavanje 7.1 kanalnog zvuka, mora se koristiti prednji HD panel audio modul, podrška za S/PDIF Out  Priključci na zadnjem panelu 1 x VGA D-sub: 2 PS/2 (tastatura i miš) Ukupno USB</p>							

	<p>priključaka: 2 x USB 3.1 priključci: 2 x USB 2.0 priključci: 1 x RJ-45 (LAN): 3 x Audio, 1 x serijski port, 1 x Paralelni port</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 x PCIe naponski konektor, 1 x USB 3.1 header, 1 x USB 2.0 header, 1 x TPM header, 1 x Clear CMOS jumper, 1 X CPU fan header, 3 x system fan header, 1 x front panel header, 1 x front panel audio header, 1 x S/PDIF Out Header</p> <p>Ostale karakteristike: Neophodno je da ploča ima dva fizička BIOS ROM koji imaju funkciju zaštite od kvara BIOS-a usled virusa, kvara hardvera, nepravilnih podešavanja ili prekida napajanja usled ažuriranja. Neophodno je da postoji funkcija koja pruža rezervnu kopiju usled prestanka funkcionisanja glavnog BIOS-a.</p> <p>Garancija: 12 meseci</p>						
4	<p>Матична плоча тип 4: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® AM4 Čipset: AMD® A320 Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 3200(O.C.)/3000(O.C.)/2933(O.C.)/2800(O.C.)/2666/2400/2133 Maksimalna ukupna memorija: 64GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije</p> <p>Slotovi 1x PCI Express x 16, 2 x PCIe x1</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10,</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet)</p> <p>Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 1 x HDMI, 1 x</p>						

	<p>VGA D-sub: 2 x PS/2 (tastatura i miš), 4 x USB 3.1 priključci, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audio</p> <p>Unutrašnji priključci: Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 x USB 3.2 Gen 1 (podrška za dodatna 2 USB 3.2 Gen 1 porta), 2 x USB 2.0 (podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1 x S/PDIF out header, 1 x COM port konektor, 1 x Speaker konektor</p> <p>Ostale karakteristike: Zaštita LAN od udara groma i statičkog elektriciteta</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>						
5	<p>Матична плоча тип 5: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): AMD® FM2+, Čipset: AMD® A68H, Grafika: Upotreba grafike iz procesora</p> <p>Memorija Tip memorije: DDR3 Memorijski slotovi: 2x DDR3 Podržane memorije: 1.333MHz, 1.600MHz, 1.866MHz, 2.133MHz, 2400Mhz (O.C.) Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Dvokanalni (Dual-channel) režim rada memorije, podrška za AMP</p> <p>Slotovi: 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 1 x PCI</p> <p>Skladišni interfejs SATA priključci (ukupno): 4 x SATA III RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Realtek®</p> <p>Audio Broj kanala: 8. Model: Realtek®</p> <p>Napomena: High Definition</p> <p>Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) 3 x Audio, 1 x D-Sub, 1 x DVI</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: ATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 2 x USB</p>						

	<p>2.0(podrška za dodatna 4 USB 2.0 porta), 1 x Front panel audio, 1x S/PDIF out header, 1 x Com port konektor, 1 x System panel, 1 x TPM konektor, 1 x CPU fan konektor, 1 x Chassis fan konektor Garancija: 24 meseca</p>							
6	<p>Матична плоча тип 6: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 2066 Čipset: Intel® X299 Express Grafika: Podrška za multi graphics tehnologiju, podrška za NVIDIA Quad-GPU i AMD Quad-GPU CrossFire, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 8x DDR4 Podržane memorije: 4400(O.C.) / 4333(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz Maksimalna ukupna memorija: 128GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP), Četvorokanalni (Quad-channel) režim rada memorije Slotovi 2 x PCIe x 16 (x16), 1 x PCIe x16 (x8), 2 x PCIe x 16 (x4) Skladišni interfejs 8 x SATA III, 2 x M.2 konektor, podrška za RAID 0, 1, 5, 10 Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet) Model: Intel® Audio Broj kanala: 7.1 Model: Realtek® Napomena: High Definition, Podrška za S/PDIF izlaz Priključci na zadnjem panelu 1 x PS/2 (tastatura ili miš), 6 USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 3.1 Gen 2 Tip A, 1 x RJ-45 (LAN), 6 x Audio Unutrašnji priključci Naponski priključci:</p>							



	<p>ATX 24pin, 1x ATX 8pin 12V, 2 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio header, 1 x front panel header, 1 x CPU fan header, 2 x system fan headers, 1 x S/PDIF Out headers, 1 x Thunderbolt add-in card konektor, 1 x TPM header, 1 x temperature sensor header, 1 x clear CMOS jumper</p> <p>Napomena: Za iskorišćavanje određenih internih konektora potrebni su dodatni bracket-i ili priključci na kućištu</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>							
7	<p>Матична плоча тип 7: Osnovne karakteristike: Procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Čipset: Intel® H310 Grafika: Upotreba grafike iz procesora, Tip memorije: DDR4 Memorijski slotovi: 2x DDR4 Podržane memorije: 2666 / 2400 / 2133 MHz, non-ECC. Maksimalna ukupna memorija: 32GB Ostale osobine: Podrška za Extreme Memory Profile (XMP)</p> <p>Slotovi: 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1</p> <p>Skladišni interfejs 4 x SATA III</p> <p>Mreža Žična mreža (LAN): 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet)</p> <p>Model: Realtek</p> <p>Audio Broj kanala: 8 Model: Realtek®</p> <p>Napomena: High Definition, Priključci na zadnjem panelu 2 x PS/2 (tastatura i miš), 2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 3 x Audi, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x HDMI</p> <p>Unutrašnji priključci Naponski priključci: EATX 24pin, 1x ATX 4pin 12V, 1 X USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Front panel audio conector, 1 x TPM header, 1 x clear CMOS jumper, 1 x System panel connector.</p> <p>Garancija: 24 meseca</p>							

8	<p>Процесор тип 1 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Celeron, Model: G4930, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 2 Radni takt: 3.2GHz (osnovna frekvencija), Keš memorija: 2MB Intel® Smart Cache Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit. Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca</p>						
9	<p>Процесор тип 2 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Pentium Model: G5420, Broj jezgara procesora: 2 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.8GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 4MB Intel® Smart Cache Grafika Grafika: Intel® HD Graphics Frekvencija: 350MHz - 1.05GHz Max Dynamic</p> <p>Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 54W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep Pakovanje: Box Garancija: 24 meseca</p>						
10	<p>Процесор тип 3 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko (socket): AMD® AM4, Klasa procesora: AMD® Ryzen Model: Ryzen 3 3200G Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.0GHz Keš memorija: 2MB L2, 4MB L3</p>						

	<p>Grafika Grafika: AMD® Radeon™ Model: Vega 8  Ostale karakteristike 12nm, TDP: 65W  Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>							
11	<p>Процесор тип 4 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i3 Model: i3-9100F Broj jezgara procesora: 4 Broj logičkih jezgara (niti): 4 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija) Keš memorija: 6MB Intel® Smart Cache  Grafika : bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 65W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>							
12	<p>Процесор тип 5 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i5 Model: 9600KF Broj jezgara procesora: 6 Broj logičkih jezgara (niti): 6 Radni takt: 3.7GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.6GHz Keš memorija: 9MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>							
13	<p>Процесор тип 6 Osnovne karakteristike: osnovno procesorsko ležište (socket): Intel® 1151 Klasa procesora: Intel® Core™ i7 Model: 9700KF, Broj jezgara procesora: 8</p>							

	<p>Broj logičkih jezgara (niti): 8 Radni takt: 3.6GHz (osnovna frekvencija), Turbo frekvencija: 4.9GHz Keš memorija: 12MB Intel® Smart Cache  Grafika: bez grafike  Ostale karakteristike Proces izrade: 14nm Arhitektura: 64bit Magistrala: 8GT/s, TDP: 95W (maksimalno) Podržane tehnologije: Virtualization, SpeedStep, Execute Disable Bit, AES New Instructions, Pakovanje: Box  Garancija: 24 meseca</p>							
14	<p>Меморија тип 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 512MB Tip memorije: DDR Radni takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>							
15	<p>Меморија тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR Radni takt memorije: 400MHz Slot: DIMM Broj pinova: 184 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>							
16	<p>Меморија тип 3 Osnovne karakteristike Kapacitet: 1GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Broj pinova: 240 Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 12 meseci</p>							
17	<p>Меморија тип 4 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR2 Radni takt memorije: 800MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.8V Broj pinova: 240. Broj modula u pakovanju: 1 . Garancija: 12 meseci</p>							
18	<p>Меморија тип 5 Osnovne karakteristike Kapacitet: 2GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.5V Latencija: 11-11-11 Broj pinova: 240 Serija: ValueRAM Broj modula u pakovanju: 1  Garancija: 24 meseca</p>							

19	Меморија тип 6 Osnovne karakteristike Kapacitet: 4GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 1.600MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.35V Latencija: 11. Broj pinova: 240 Napomena: RoHS, CE, FCC Garancija: 24 meseca							
20	Меморија тип 7 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Tip memorije: DDR3 Radni takt memorije: 2.400MHz Slot: DIMM Voltaža: 1.65V Latencija: 11-13-14 Broj pinova: 240 Serija: HyperX XMP Beast Broj modula u pakovanju: 4 Garancija: 24 mesecaa							
21	Хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 500GB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps (600 MB/s) Keš memorija: 16MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm Garancija: 24 meseca							
22	Хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 1TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca							
23	Хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 2TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca							
24	Хард диск тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 3TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps, Keš memorija: 64MB Broj obrtaja po minutu: 7.200rpm, Prosečna latencija 4.17ms, RoHS Garancija: 24 meseca							

25	Хард диск тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Hard disk Format: 3.5" Kapacitet diska: 6TB Interfejs: SATA III Protok: 6 Gbps Keš memorija: 256MB Broj obrtaja po minuti: 5.400rpm, Brzina čitanja 180 MB/s Ostale karakteristike Podržane tehnologije: NASware 3.0, Advanced Format Garancija: 24 meseca							
26	SSD тип 1 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 128GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca							
27	SSD тип 2 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 240GB Interfejs: SATA III Sekvencionalno čitanje: 560MB/s Sekvencionalan upis: 540MB/s Ostale karakteristike: MTBF 1.500.000 sati, vibracija 5-2000Hz/20G Garancija: 24 meseca							
28	SSD тип 3 Osnovne karakteristike Tip: SSD Format: 2.5" Kapacitet diska: 512GB, Brzina čitanja 560MB-s, brzina upisa 530Mb/s, SATA III, 6GB/s, AES 256bit enkripcija, MTBF 1.500.000 sati, S.M.A.R.T supported Garancija: 24 meseca							
29	Екстерни хард диск тип 1 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 14mm Masa: 149g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca							

30	<p>Екстерни хард диск тип 2 Osnovne karakteristike Kapacitet diska: 1TB Povezivost: USB 3.0 Protok: 5.0 Gbps Ostalo Serija: M3 Portable Podržane tehnologije: SafetyKey™, SecretZone™, Secure drive, Auto backup.</p> <p>Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 82mm x 112mm x 17.5mm Masa: 151g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca</p>							
31	<p>Екстерни хард диск тип 3 Osnovne karakteristike Format: 2.5" Kapacitet diska: 4TB Povezivost: USB 3.0, Ostalo Napajanje: USB bus power, 900mA, Fizičke karakteristike Boja: Crna Dimenzije: 78mm x 109mm x 19,5mm Masa: 217,5g Pakovanje: USB 3.0 kabl Garancija: 24 meseca</p>							
32	<p>NAS Osnovne karakteristike . Upotreba: min. Skladišni (file) server, Media server, iTunes server, Photo Web server, Print server, Backup server, Web server, FTP server, IP Cam (server za video nadzor), Procesor: min. Intel Celeron J1900, 4 jezgra, 2.0GHz (2.42GHz), 2MB Cache, RAM memorija: min. 4GB DDR 3(proširivo do 8GB), Ležišta za diskove: min 5, Interfejs: SATA II, SATA III, RAID opcije: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID enkripcija: AES 256bit, Ostale opcije za HDD: S.M.A.R.T., Auto-rebuild, Hot-swap, Disk roaming, Skeniranje loših blokova, Podrška za više fajl sistema istovremeno, Hot-spare, RAID migracija, RAID ekspanzija, Podrška za više RAID konfiguracija istovremeno, Stackable - Proširenje kapaciteta sa do 5 dodatnih iSCSI diskova sa drugog NAS uređaja, Mrežni protok i uređaji: min.</p>							

	10/100/1000Mbps BASE-TX Auto MDI/MDI-X; WOL podrška, TCP, IP, AppleTalk, Fajl menadžeri: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP, Priključci: min. 5 x RJ-45; 3 x USB 3.0 (od toga jedan na prednjoj strani); 2 x USB 2.0; 1 x HDMI; UPS: integrisan UPS u NAS uređaju za napajanje u vanrednim situacijama, Link aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast, Ostalo: Podrška za Disk Wipe and Clone, Monitoring: min. Procesor, Memorija, Temperatura, Ventilator, Upotreba mreže, Korisnički nalozi Garancija: 36 meseci							
33	USB flash memorija tip 1 Osnovne karakteristike Kapacitet: 32GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca							
34	USB flash memorija tip 2 Osnovne karakteristike Kapacitet: 64GB Interfejs: USB 2.0 Garancija: 24 meseca							
35	Графичка карта тип 1 Grafički procesor Grafika: nVidia® GeForce® Model: GT 710 Memorija Količina memorije: 1GB Tip memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit, Memory speed 1600 Priključci: 1 x Dual link DVI-D, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.0 x16, Podržane tehnologije: HDCP, OpenGL 4.5®, Microsoft® DirectX® 12 API, Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI-D), 4.096 x 2.160 (HDMI) Multi-view: 2 monitora. Garancija: 24 meseca							
36	Графичка карта тип 2 Grafički procesor Grafika: AMD® Radeon™ Model: R5 230, Memorija Količina memorije: 2GB Tip							



	<p>memorije: GDDR3 Širina memorijske magistrale: 64bit Memory speed: 1066  Priključci: DVI-D DL x 1, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI  Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 2.1 x 16, Podržane tehnologije: Microsoft® DirectX® 11, HDCP, OpenGL 4.1®,  Maksimalna rezolucija: 2.560 x 1.600 (DVI), 2.048x1.536 (VGA D-Sub), 4.096x2.160 (HDMI) Garancija: 24 meseca</p>							
37	<p>Графичка карта тип 3 Grafički procesor  Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650  Radni takt memorije: 8002MHz, 128bit  Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5  Priključci: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Displayport,  Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 , 896 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680 x 4.320, Podrška za min 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca</p>							
38	<p>Графичка карта тип 4 Grafički procesor  Grafika: nVidia® GeForce® Model: GTX 1650 super Radni takt memorije: 12000Mhz  Memorija Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 128bit Takt memorije:  Priključci: 1 x Displayport, 1 x HDMI, 1 x DVI-D  Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 1280 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min7.680x4.320, Podrška za 3 monitora, Open GL 4.6. Garancija: 24 meseca</p>							
39	<p>Графичка карта тип 5 Grafički procesor  Grafika: nVidia® GeForce® Model: RTX 2070  Radni takt jezgra: 1.620MHz</p>							

	<p>Memorija Količina memorije: 8GB Tip memorije: GDDR6 Širina memorijske magistrale: 256bit Takt memorije: 14.000MHz</p> <p>Priključci: 3 x Displaport, 1 x HDMI</p> <p>Ostale karakteristike Slot: PCI-Express 3.0 x16, 2304 cuda cores, Maksimalna digitalna rezolucija min 7.680x4.320, podrška za 4 monitora Garancija: 24 meseca</p>							
40	<p>DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: SATA Keš memorija: 0.5MB</p> <p>Brzina čitanja DVD+R: 16x DVD+R DL: 12x DVD+RW: 13x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 40x</p> <p>Brzina upisivanja DVD-R: 24x DVD+R: 24x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 48x CD-RW: 24x</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 165mm x 146mm x 41.3mm Masa: 610 +/-30g Garancija: 24 meseca</p>							
41	<p>Екстерни DVD/RW Osnovne karakteristike Interfejs: USB 2.0 Keš memorija: 0.75MB</p> <p>Brzina čitanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 8x DVD+R DL: 8x DVD-RW: 8x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 6x CD-R: 24x CD-RW: 24x</p> <p>Brzina upisivanja DVD-R: 8x DVD+R: 8x DVD-R DL: 6x DVD+R DL: 6x DVD-RW: 6x DVD+RW: 8x DVD-RAM: 5x CD-R: 24x CD-RW: 24x</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 144mm x 135.5mm x 14mm. Garancija: 24 meseca</p>							
42	<p>Тастатура тип 1 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Žična Tip povezivosti: USB Slovni raspored tastera: YU. Silent, low-profile keys, spill-resistant.</p> <p>Fizičke karakteristike Dimenzije: 450mm x 155mm x 23.5mm Dužina kabla: 1.5m</p>							

	Masa: 550g Boja: Crna Garancija: 24 meseca							
43	Tastatura tip 2 Karakteristike Tip: Tastatura Povezivost: Bežična, USB receiver, Slovni raspored tastera: EN (US) Domet: Do 10m Napajanje: 2x AAA baterije Ostale osobine: thin profile, Auto standby, 8 hot key tastera. Garancija: 24 meseca							
44	Tastatura tip 3 Karakteristike Tip: Tastatura. Povezivost: Žična, Tip povezivosti: USB, Slovni raspored: YU ćirilčno pismo, ugrađen smart card čitač u tastaturu. Garancija: 36 meseci							
45	Миш тип 1 Karakteristike Povezivost: Žični Interfejs: USB Tip senzora: Optički Rezolucija: 800 dpi Fizičke karakteristike Dužina kabla: 1.8m Boja: Crna. Garancija: 24 meseca							
46	Миш тип 2 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz Logitech Advanced wireless Domet: min 10m Interfejs: USB. Dimenzije: 97.7mm x 61.5mm x 35.2mm, Težina maksimalno 71g sa baterijom. Garancija: 24 meseca							
47	Миш тип 3 Karakteristike Povezivost: Bežični Frekventni opseg: 2.4GHz s Domet: Do 10m Interfejs: USB Tip senzora: Laserski Podesivost rezolucije: Podesivost rezolucija: Podesiva od 200dpi - 4.000dpi (u koracima od 50dpi) Baterija: Litijum-polimerska 500mAh. Gesture button, Auto-shift scroll wheel. Darkfield high precision. Fizičke karakteristike Dimenzije: 126mm x 85.7mm x 48.4mm Masa: 145g. Garancija: 24							

	meseca							
48	<p>Напајање тип 1 Osnovne karakteristike  Tip: Active PFC Snaga: 500 W Vrsta kablova:  Fiksni  +12V naponske grane 1: 18 A  Ostale naponske grane +5V: 36A +3.3V:  28A  Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX  4pin (PIV): 1 SATA: 2 Molex 4pin: 2 Ostali  priključci: 1x Floppy  Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1  Dimenzije ventilatora: 80mm x 80mm  Garancija: 24 meseca</p>							
49	<p>Напајање тип 2 Osnovne karakteristike  Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3  Snaga: 500 W Efikasnost: &gt;80% Faktor  snage: &gt;0.9 Vrsta kablova: Fiksni Sistemi  zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP  (Under Voltage Protection), SCP (Short-  Circuit Protection), OPP (Over Power (Load)  Protection), SIP (Surge &amp; Inrush Protection)  +12V naponske grane 1: 24A 2: 21A  Maksimalna kombinovana snaga: 396W  Ostale naponske grane +5V: 19A +3.3V:  22A Maksimalna kombinovana snaga: 130W  Fiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX  4pin 12V: 1 PCI Express 8pin: 1x 8(6+2)pin  SATA: 3 Molex: 2 Ostali priključci: 1x Floppy  Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1  Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm  Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed  Control)  Fizičke karakteristike Format: PS2  Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm,  standardi: CE, RoHS, ErP  Garancija: 36 meseci</p>							

50	<p>Напајање тип 3 Osnovne karakteristike  Tip: Active PFC ATX standard: 12V v2.3  Snaga: 650 W Efikasnost: &gt;85% Faktor snage: &gt;0.9 Vrsta kablova: Modularni Sistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection), SIP (Surge&amp;Inrush Protection)  +12V naponske grane 1: 26A 2: 26A  Maksimalna kombinovana snaga: 585W  Ostale naponske grane +5V: 22A +3.3V: 22A Maksimalna kombinovana snaga: 120W  Fiksni priključci ATX 24pin: 1; Modularni kablovi: SATA: 6, MOLEX: 4, 4PIN 12V: 2, 8PIN (6+2) PCIe: 2  Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm  Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)  Fizičke karakteristike Format: PS2 Dimenzije: 140mm x 150mm x 87mm, standardi: CE, RoHS, ErP  Garancija: 36 meseci</p>						
51	<p>Кућиште тип 1 Osnovne karakteristike  Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX  Napajanje : Bez napajanja  Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 2/3.5": 1  Unutrašnja ležišta 3.5": 2/2.5":1  Priključci napred USB 2.0: 2, USB3.0 Gen 1: 1, Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)  Ležišta za ventilatore opciono 1x80mm ili 1x90mm ili 1x120mm (napred), 2x80mm (pozadi), 2x120mm (sa leve strane)  Fizičke karakteristike Dimenzije: 484mm x 180mm x 404mm , Težina maksimalno 4.5kg (bez napajanja)</p>						

	Garancija: 36 meseci							
52	<p>Кућиште тип 2 Osnovne karakteristike  Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX, E-ATX, Mini ITX  Napajanje: Bez napajanja  Expansion slots: 8, 5.25" Drive Bays: 1, 2.5" / 3.5" Drive Bays (combo): 4, 2.5" Drive Bays: 4, I/O panel: 4x USB 3.0, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x 3.5mm Audio Jack, 1x 3.5mm Mic Jack, Fan Speed, RGB Control Buttons  Ležišta za ventilatore Prednja strana: 3x120/140mm, Poledina: 1x120/140mm, Donja strana: 2x120/140mm, Gornja strana: 3x120/140mm  Ugrađeni ventilatori Prednja strana: 2x140mm, 1200RPM, Poledina: 1x140mm, 1200RPM  Clearence - CPU cooler: 198mm, Filteri za prađinu: Gore, dole, napred  Garancija: 36 meseci</p>							
53	<p>Кућиште тип 3 Osnovne karakteristike  Format kućišta: Slim ATX tower Podržani formati matičnih ploča: ATX, microATX  Napajanje Snaga napajanja: 350W, 20+4PIN ATX - 1, SATA - 5, MOLEX - 3, 4PIN 12V - 1, 8PIN (6+2) PCIe - 1, 85% efikasnost, ACTIVE PCF (0.9), UVP, OVP, SCP, OPP, AFC, SIP, Standardi: CE, RoHS, ErP, od istog proizvođača kao što je i proizvođač kućišta  Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1  Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" / 2x 2,5" or 1x 3,5" / 3x 2,5"  Priključci napred 2x USB3.0 (USB3.1 Gen 1), Mic-in, Audio-out (AZALIA / HD-Audio)  Fizičke karakteristike Dimenzije: 445mm x 150mm x 380mm Materijal: 0.4mm, Masa:</p>							

	4,6kg sa napajanjem Garancija: 36 meseci							
54	Kućište tip 4 Osnovne karakteristike Format kućišta: Midi Tower Podržani formati matičnih ploča: microATX Napajanje Snaga napajanja: 560W, Ležišta za spoljne uređaje 5.25": 1; 3.25": 1 Unutrašnja ležišta 2 x 3,5" Priključci napred 2x USB2.0, 2 x 3.5mm Garancija: 24 meseca							
55	Принт кабл Karakteristike Tip: USB kabl Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip B Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.							
56	USB продужни кабл Karakteristike Tip: Produžni USB Priključci na jednoj strani: USB tip A (muški) Priključci na drugoj strani: USB tip A (ženski) Fizičke karakteristike Dužina: 1.8m Boja: Crna.							
57	Адаптери тип 1 USB to PS/2							
58	Адаптери тип 2 KVM switch 4-port							
59	Адаптери тип 3 Karakteristike Molex to Sata Power adapter. Priključci na jednoj strani: SATA (ženski) Priključci na drugoj strani: Molex 4pin (muški) Fizičke karakteristike Dužina: 15cm							
60	Адаптери тип 4 IDE to SATA I SATA to IDE, oba smera							
61	Адаптери тип 5 SATA3 to USB 3.0							
62	Адаптери тип 6 IDE/SATA to USB2.0							
63	Адаптери тип 7 USB 2.0 na IDE & SATA dual adapter							
64	Адаптери тип 8 AV to HDMI converter CKL- AVHD							

65	Адаптери тип 9 DVI to VGA							
66	Адаптери тип 10 HDMI to DVI							
67	Адаптери тип 11 DVI to D-Sub (HDB15F to DVI24+5M)							
68	Адаптери тип 12 USB на RJ-45							
69	Адаптери тип 13 USB to Serial							
70	Адаптери тип 14 Тестер напајања							
71	Адаптери тип 15 Line tester UTP (RJ-45) & телефпнски (RJ-11 i RJ12)							
72	Адаптери тип 16 USB to Serial Converter * USB -> RS232							
73	Switch тип 1 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper), ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper), IEEE 802.3az EEE power saving Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100Mbps Switching: 1Gbps Priključci pozadi RJ-45 10/100 Base-TX: 5 portova, LED indikatroi: Po portu Link/Activity, Po uređaju: Power, MAC Address table 2k enties per device, RAM buffer 48KB po uređaju, Sertifikati CE. Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 87mmx48mmx22mm. Garancija: 36 meseci							
74	Switch тип 2 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Compliance with IEEE802.3az EEE power saving, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 2048-byte Jumbo Frames Protokoli: CSMA,/CD Protok: 10/100Mbps , Data transfer rates: Ethernet							



	<p>10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)          Priključci pozadi RJ-45: 8 portova          Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 142mm x 79mm x 24mm, MTBF: min. 2.100.000 sati. Garancija: 36 meseci</p>							
75	<p>Switch тип 3 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged          Funkcionalnosti: Auto MDI/MDIX crossover for all ports, Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds, IEEE 802.3x Flow Control, Supports 9,720 Byte Jumbo Frames, Supports IEEE 802.1p QoS (4 Queues, Strict Mode), Supports Cable Diagnostics Function, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, MAC Address Table 4K, 128KB per Device RAM Buffer, LED Indicators Per Port: Link/Activity/Speed, PEr Device: Power. Auto MDI/MDIX adjustment for all ports          Priključci pozadi RJ-45: 8 portova          Fizičke karakteristike Dimenzije: maks 140mm x 85mm x 35mm          Garancija: 36 meseci</p>							
76	<p>Switch тип 4 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Smart managed, rack mount, maksimalno 1RU.          Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T auto-sensing GbE switching + 2SFP porta, PoE ports: 24 PoE/PoE+, up to 369W total, Auto-MDI/MDIX mode and flow control, Switch</p>							

	<p>fabric capacity 52Gbps, forwarding rate 38.7Mbps, 16K MAC addresses, 1MB buffer memory, Priority queues per port 4, Web GUI interface and SNMP monitoring, 2 ventilatora sa zadnje strane, masa: maksimalno 4kg. Dimenzije: maks 42mm x 210mm x 450mm. Garancija: 36 meseci</p>							
77	<p>Switch тип 5 Osnovne karakteristike Tip: Switch Vrsta: Unmanaged, Mreža Standardi: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.1p Quality of Service (QoS), IEEE 802.3x Flow Control supported for full-duplex, Auto-negotiation, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) Protokoli: CSMA/CD Protok: 10/100/1000Mbps, Ethernet: 10 Mbps/20 Mbps (half-duplex/full-duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps/200 Mbps (half-duplex/full-duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex), Storm Control, Switching capacity 32Gbps, MAX forwarding rate 23.81mpps, packet filtering: Ethernet: 14,880 pps per port, Fast Ethernet: 148,800 pps per port, Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port Priključci RJ-45: 16 portova Garancija: 36 meseci</p>							
78	<p>Бежични рутер тип 1 Osnovne karakteristike: Data signal rates 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (433Mbps), Dual Band 2,4GHz/5GHz, 1 x WAN + 4 x LAN, broj internih antena: 3, standardi: IEEE 802.11ac/n/g/b/a, IEEE 802.3u, sigurnost: WPA &amp; WPA2 (Wi-Fi Protected Access), WPS (Wi-Fi Protected Setup), napredne funkcije: Web setup wizard, QoS (Quality of Service), DMZ (Demilitarized Zone),</p>							

	Repeater mode, Firewall - Network Address Translation (NAT), Guest zone, IPv6 functionality, Multicast support, Masa: maksimalno 250g. Standard: CE. Garancija: 24 meseca							
79	Бежични рутер тип 2 Osnovne karakteristike: Mrežni standardi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6, Data rate: 802.11a : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps, 802.11g : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11n : up to 450 Mbps, 802.11ac : up to 1734 Mbps, 1024QAM (2.4GHz) : up to 750 Mbps, 1024QAM (5GHz) : up to 2167 Mbps, Antene: eksterna uz mogućnost skidanja x 3, Interna antena x 1, Procesor 1.8GHz Dual core, 256MB flash memorije, 512MB ram memorije. 1024-QAM high data rate, 20/40/80 MHz bandwidth Frekvencija: 2.4GHz/5GHz, Enkripcija: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPS support, Kontrola: Access control : Parental control, Network service filter, URL filter, Port filter, Menadžment: UPnP, IGMP v1/v2/v3, DNS Proxy, DHCP, NTP Client, DDNS, Port Trigger, Port Forwarding, DMZ, System Event Log, VPN support: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP server, OpenVPN server, PPTP client, L2TP client, OpenVPN client. Garancija: 24 meseca							
80	Бежична мрежна карта тип 1 Osnovne karakteristike: 2,4GHz, PCIe, mrežni standard 802.11 b/g/n : downlink up to 150Mbps, uplink up to 150Mbps(20/40MHz), bezbednost: 64-bit							

	WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support. Garancija: 12 meseci							
81	Бежична мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 2.4GHz, PCIe, mrežni standard: IEEE 802.11 b/g/n, brzina protoka: 802.11 b/g/n : downlink up to 300Mbps, uplink up to 300Mbps(20/40MHz), antena: 2 x RSMA Antena, bezbednost: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPS support, modulacija CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM. Garancija: 12 meseci							
82	Мрежна карта тип 1 Karakteristike: PCI 10/100Mb/s Realtek RTL8139D. Garancija: 12 meseci							
83	Мрежна карта тип 2 Osnovne karakteristike: 32-bit Gigabit PCI Express Network Interface Card 10/100/1000Mb/s RTL8168B chip Garancija: 12 meseci							
84	Баркод читач Osnovne karakteristike: Senzor: CMOS, veličina slike: 640x480пиксела, извор светлости: црвена светлост, LED, Preciznost min 4милiona, dubina skeniranog polja: 40-220mm, Interfejs: USB i RS232, VCP, Indikator: LED, zvučnik, Mod skeniranja: Ručno&kontinuirano&automatsko, težina maksimalno 230g. Garancija: 12 meseci							
85	Читач smart картица Osnovne karakteristike: USB 2.0 smart card reader, Transmission speed: 12 Mbps (USB 2.0 full speed), Standard ISO 7816, Supported APIs: PC/SC, CT-API, Supported operating systems: Windows 7 and newer, Win Server 2012 and newer 32bit and 64bit version. Garancija: 36 meseci							

86	Паста за хлађање Osnovne karakteristike Tip: Termalna pasta. Specific gravity 2.4, Thermal conductivity min 3.5 (W/m-K), Thermal impedance 0.190 stepeni C, 1.5ml Garancija: 12 meseci							
87	Звучници Osnovne karakteristike Sistem: 2.0 Snaga zvučnika: 2.0W u piku, 1.2W RMS Dužina kabla za povezivanje zvučnika mi 80cm, dužina USB naponskog kabla min 120cm, USB-A input za power i audio. Garancija: 24 meseca							
88	Кондензатори тип 1 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 63V, 16X36mm, RM6							
89	Кондензатори тип 2 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 63V, 18X36mm, RM6.5							
90	Кондензатори тип 3 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 3300µF, 6.3V, RM5							
91	Кондензатори тип 4 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5							
92	Кондензатори тип 5 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 10V, 8X13mm, RM2.5							
93	Кондензатори тип 6 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 10V, 10X20mm, RM5							
94	Кондензатори тип 7 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 16V, 6.3X12.3mm, RM2							
95	Кондензатори тип 8 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 16V, 8X11.5mm, RM3.5							
96	Кондензатори тип 9 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 1000µF, 16V, 10X17mm, RM5							
97	Кондензатори тип 10 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 2200µF, 16V, 10X22mm, RM5							
98	Кондензатори тип 11 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 220µF, 25V, 8X13mm, RM2.5							
99	Кондензатори тип 12 Karakteristike: stojeći (RAD), 105°, 470µF, 25V, 8X16mm, RM2.5							
100	Кондензатори тип 13 Karakteristike: stojeći							

(RAD), 105°, 1000µF, 25V, 10X20mm, RM5							
--	--	--	--	--	--	--	--

Упутство за попуњавање: Понуђач попуњава овај образац тако што у предвиђена поља уноси тражене податке.

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ:**