**ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

**ЗА НАБАВКУ НА КОЈУ СЕ ЗАКОН НЕ ПРИМЕЊУЈЕ**

**- РАЧУНАРСКА ОПРЕМА-**



ЈКП „ ВИДРАК“ ВАЉЕВО

Војводе Мишића 50

14000 Ваљево

Дел.бр. 01-9062/1-20

Тел: 014/221-556

Факс: 014/242-981

[www.vidrakvaljevo.com](http://www.vidrakvaljevo.com)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА НАБАВКУ

РАЧУНАРСКА ОПРЕМА Д-6/2020

Октобар, 2020.год

ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО

Упућује

Позив за достављање понуда

За набавку

Позивамо вас да уколико сте заинтересовани доставите понуду за набавку у поступку набавке, Д-6/2020 –добра – рачунарска опрема.

Понуда се припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом.

Документацију може преузети лице које поседује овлашћење заинтересованог понуђача у нашим просторијама, које се налазе у ул.Војводе Мишића 50 у Ваљеву, сваког радног дана од 08.00-14.00 часова или се доставља понуђачу на лични захтев, путем поште, e-maila.

Заинтересовани понуђачи су обавезни да своје понуде доставе лично или путем поште најкасније до 27.10.2020. год. Благовременим ће се сматрати понуде које стигну до 27.10.2020. год. на адресу ЈКП „ВИДРАК“ Ваљево, улица Војводе Мишића 50 до 10:40 часова истог дана.

Јавно отварање понуда обавиће се истог дана када је крајњи рок за пријем понуда, односно 27.10.2020.год у 11:00 мин.Отварању понуда могу да присуствују представници понуђача са овлашћењем, које се предаје комисији непосредно пре јавног отварања понуда.

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 05 дана од дана јавног отварања понуда.

Број набавке Д-6/2020 –добра – рачунарска опрема.

КОМИСИЈА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

У П У Т С Т В О

за сачињавање понуде по позиву бр. Д-6/2020

1.Понуда се подноси на оригиналном обрасцу из конкурсне документације.

Понуда мора бити јасна, читко откуцана или написана неизбрисивим мастилом и свака страна мора бити потписана од стране овлашћеног лица.

Понуда се подноси у затвореној коверти, са тачно наведеном адресом понуђача и назнаком НЕ ОТВАРАТИ – понуда за набавку Д-6/2020 – назив добра.

2.Понуда и сва акта морају бити на српском језику. Понуда се доставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део документације.

Комисија за набавке узеће у разматрање само благовремене понуде. Понуда ће се сматрати благовременом ако је наручиоцу достављена до рока назначеног у позиву за достављање. Наручилац ће као неисправне одбити понуде које су благовремено предате али за које се после отварања понуда на основу прегледа и оцене утврди да не испуњавају све захтеве из документације.

Вредновање понуда ће се вршити на основу следећих критеријума : најнижа понуђена цена.

У случају да две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, наручилац ће позвати понуђаче чије су понуде са истом најнижом понуђеном ценом и најповољнију понуду изабрати жребом. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:

1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде са истом најнижом понуђеном ценом да присуствују поступку жребања;

2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама наручиоца;

3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;

4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде са истом најнижом понуђеном ценом;

5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача којем ће Наручилац доделити уговор.

ЈКП ‘’ ВИДРАК‘’ ВАЉЕВО

Број:01-9062/1-20

У Ваљеву, 20.10.2020.год.

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ бр. \_\_\_\_\_**

**РАЧУНАРСКА ОПРЕМА**

|  |  |
| --- | --- |
| **-Назив фирме и седиште** |  |
| **Адреса понуђача** |  |
| **Име и презиме контакт особе** |  |
| **Тел.,факс, е-маил** |  |
| **Жиро- рачун** |  |
| **Матични број** |  |
| **Регистарски број** |  |
| **Шифра делатности** |  |
| **Порески број** |  |
| **Број набавке** | Д-6/2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Услови плаћања Услови плаћања (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама)** | **45 дана** |
| **Укупна цена без ПДВ-а** |  |
| **Укупна цена са ПДВ-ом** |  |

**НАПОМЕНА : Не попуњавати у горњој табели са назнаком ’’ по договору ’’, јер се неће разматрати. На крају ове стране ставити потпис овлашћеног лица.**

**Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Структура цена

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бр.  ставке | Назив | јм | Оквирна  Количина | Јединична цена | Износ |
| **1** | Десктоп рачунар-тип 1 | ком | 3 |  |  |
| **2** | Десктоп рачунар-тип 2 | ком | 3 |  |  |
| **3** | Сервер | ком | 1 |  |  |
| **4** | Сервер бекап уређај | ком | 1 |  |  |
| **5** | Монитор-тип 1 | ком | 7 |  |  |
| **6** | Монитор-тип 1 | ком | 2 |  |  |
| **7** | Штампач копир скенер Canon или одговарајући | ком | 2 |  |  |
| **8** | Штампач | ком | 3 |  |  |
| **9** | Office Home and Business 2019 32/64 English CEE Only DVD | ком | 2 |  |  |
| **10** | Антивирусни програм | ком | 50 |  |  |
| **11** | Дигитални фото-апарат | ком | 1 |  |  |
| **12** | Тастатура- Logitech или одговарајућа | ком. | 15 |  |  |
| **13** | Миш - Logitech или одговарајући | ком | 15 |  |  |
| **14** | Читач паметних картица | ком | 5 |  |  |
| **15** | Батерија за серверске упсеве модел  APC UPS SMART 1500 VA-1000 980 WATT | ком | 8 |  |  |
| **16** | Батерија за серверске упсеве модел  APC BACK UPS RS 1000 VA, 600 WATT | ком | 8 |  |  |
| **17** | NET HP 1420-24G Switch, JG708B или еквивалент | ком | 4 |  |  |
| **18** | NET HP MSR935 Rmkt ROUTER или еквивалент | ком | 1 |  |  |
| **19** | UPS APC SMT750I, SMART 750VA LCD или еквивалент | ком | 2 |  |  |
| **20** | UPS PRENAPONSKA ZAŠTITA, 5X ŠUKO sa naponskim filterima | ком | 10 |  |  |
| **21** | Мрежни кабал PATCH RJ 45 1M | ком | 100 |  |  |
| **22** | хард диск | ком | 5 |  |  |
| **23** | Рам меморија | ком | 5 |  |  |
| **24** | напајање | ком | 5 |  |  |
| **25** | матична плоча | ком | 2 |  |  |
| **26** | процесор | ком | 2 |  |  |
| **27** | графичка картица | ком | 1 |  |  |
| **28** | хладњак за кућишта | ком | 20 |  |  |
| **29** | екстрени хард диск HDD | ком | 2 |  |  |
| **30** | Мрежна картица PCI | ком | 5 |  |  |
| **31** | Преносна батерија-Power Bank | ком | 5 |  |  |
| **32** | POS PRINTER | ком | 1 |  |  |

Понуђач:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA RAČUNARSKU OPREMU** | | | | | | | |  |
| **Desktop računar-tip 1 Minimalno zahtevana specifikacija** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Matična ploča** | | | | | | LGA1151 V2,2x DIMM DDR4/SATA3/GLAN/Audio7.1/USB 3.0 | | 3 |
| **Procesor** | | | | | | Minimum Intel Pentium 3.5GHz ili ekvivaletan | |
| **Takt procesora** | | | | | | 3.5 GHz minimum | |
| **Hladnjak** | | | | | | Fabrički Stock Cooler | |
| **Memorija** | | | | | | 4GB DDR4, 2400Mhz | |
| **Hard disk** | | | | | | 500GB SATA3 nov, ne refabrikovan | |
| **SSD** | | | | | | Minimum 240GB, Minimum 500/500 MB/s Ispis/Upis | |
| **Grafička kartica** | | | | | | Integrisana | |
| **Optički ureĎaj** | | | | | | DVD+/-RW SATA/black, DVD Multi Writer | |
| **Zvučna kartica** | | | | | | 7.1 System (integrisana na matičnoj ploči) | |
| **Kućište** | | | | | | Midi-Tower | |
| **Napajanje** | | | | | | 500W | |
| **Operativni sistem** | | | | | | Windows 10 Home 64-bit | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desktop računar-tip 2 Minimalno zahtevana specifikacija** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Matična ploča** | | | | | | LGA1151 V2,2x DIMM DDR4/SATA3/GLAN/Audio7.1/USB 3.0 | | 3 |
| **Procesor** | | | | | | Intel Core i5-8400, 14nm, 4-fizička / 4-logička jezgra, 6MB L3 Keš memorija, potrošnja 65W ili ekvivalentan | |
| **Takt procesora** | | | | | | 3.00GHz (Turbo frequency 3.50GHz) | |
| **Hladnjak** | | | | | | Fabrički | |
| **Memorija** | | | | | | 8GB DDR4 2400MHz | |
| **Hard disk** | | | | | | 1TB SATA3 nov, ne refabrikovan | |
| **SSD** | | | | | | Minimum 240GB, Minimum 500/500 MB/s Ispis/Upis | |
| **Grafička kartica** | | | | | | Integrisana | |
| **Optički ureĎaj** | | | | | | DVD+/-RW SATA/black, DVD Multi Writer | |
| **Zvučna kartica** | | | | | | 7.1 System (integrisana na matičnoj ploči) | |
| **Kućište** | | | | | | Midi-Tower | |
| **Napajanje** | | | | | | 500W | |
| **Operativni sistem** | | | | | | Windows 10 Home 64-bit | |
|  | | | | | | | | |
| **Server** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Procesor** | | | | | | Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.40GHz 8MB) ili ekvivalentan | | 1 |
| **Takt procesora** | | | | | | 3.40GHz | |
| **Hladnjak** | | | | | | Fabrički | |
| **Memorija** | | | | | | 8GB DDR4 2400MHz | |
| **Hard disk** | | | | | | 2x1TB SATA3 | |
| **SSD** | | | | | | Minimum 240GB, Minimum 500/500 MB/s Ispis/Upis | |
| **Grafička kartica** | | | | | | Integrisana | |
| **Optički ureĎaj** | | | | | | DVD+/-RW SATA/black, DVD Multi Writer | |
| **Kućište** | | | | | | Midi-Tower | |
| **Napajanje** | | | | | | 350W | |
| **Mrežna karta** | | | | | | 2 x 1Gbps | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Server bekap uređaj** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **NAS uređaj** | | | | | | Realtek RTD1296 quad-core 1.4GHz processor, 2 GB DDR4, 4 GB Flash memory, 0HDD max 2x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s, RAID 0, 1, JBOD, 1x 2.0 USB, 2x 3.2 USB, PS 65W + 2 x 1TB HDD | | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Monitor – tip 1** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Dijagonala** | | | 21,5'' 55 cm | | | | | 7 |
| **Pozadinsko osvetljenje** | | | LED | | | | |
| **Tip panela** | | | IPS | | | | |
| **Rezolucija** | | | 1920 x 1080 Full HD | | | | |
| **Odnos stranica** | | | 16:09 | | | | |
| **Vreme Odziva** | | | 5ms | | | | |
| **Osvežavanje** | | | 60Hz | | | | |
| **Osvetljenje** | | | 200 cd/m2 | | | | |
| **Ugao vidljivosti** | | | Horizontalno 170°, Vertikalno 160° | | | | |
| **VGA(D-Sub)** | | | Da | | | | |
| **HDMI** | | | 1 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Monitor –tip 2** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Dijagonala** | | | 23.8'' | | | | | 2 |
| **Pozadinsko osvetljenje** | | | LED | | | | |
| **Tip panela** | | | IPS | | | | |
| **Rezolucija** | | | Minimum 1920x1080 | | | | |
| **Odnos stranica** | | | 16 : 9 | | | | |
| **Vreme odziva** | | | 4ms | | | | |
| **Osvetljenje** | | | 300 cd/m2 | | | | |
| **Kontrast** | | | 1000 : 1 | | | | |
| **Ugao vidljivosti -** | | | Horizontalno 178°, Vertikalno178° | | | | |
| **HDMI** | | | 1 | | | | |
| **Pivot** | | | Ne | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Štampač kopir skener Canon ili odgovarajuci** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **ADF** | | Da | | | | | | 2 |
| **Mreža** | | Da | | | | | |
| **Funkcionalnost** | | Štampač/skener/kopir | | | | | |
| **Tip** | | Laser mono | | | | | |
| **Format papira** | | A4 | | | | | |
| **Rezolucija crna/kolor** | | do 600 x 600 dpi | | | | | |
| **Brzina crna/kolor** | | do 23 str/min (ISO) | | | | | |
| **Mesečni obim štampe** | | Maks. 15.000 stranica mesečno. Preporučeni mesečni obim štampe: 500–2.000 stranica mesečno | | | | | |
| **Senzor skenera** | | Položeni sa automatskim uvlačenjem papira (ADF) | | | | | |
| **Optička rezolucija skenera** | | do 600 x 600 dpi | | | | | |
| **Kapacitet ulaza** | | 250 listova, 35 listova ADF, otvor za 1 list | | | | | |
| **Podržani OS** | | Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R25 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003R2 / Server® 2003 / Vista Mac OS X verzija 10.6 i novije Linux | | | | | |
| **Povezivanje** | | Brza USB 2.0 veza, 10BASE-T/100BASE-TX, bežična veza 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection.Wi-Fi + LAN | | | | | |
| **Napomena** | | Prava potrosača 24 meseci | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Štampač** | | | | | | | | **Okvirne količine** |
| **Tip** | | Laser, crno beli | | | | |  | 3 |
| **Brzina štampe** | | do 18 ppm | | | | |  |
| **Rezolucija** | | 600 x 600 x 2 dpi | | | | |  |
| **Mesečni obim štampe** | | do 5000 strana | | | | |  |
| **Kapacitet ulaza** | | 150 lista | | | | |  |
| **Memorija** | | 8MB | | | | |  |
| **Povezivanje** | | 1 Hi-Speed USB 2.0 | | | | |  |
| **Podržani OS** | | Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit Windows Server 2003: 32-bit/64-bit Mac OS X v 10.11, v 10.10, v 10.9 | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Office Home and Business 2019 32/64 English CEE Only DVD** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Tip** | | Retail, arhitektura 32bit, 64bit | | | | |  | 2 |
| **Sadržaj paketa** | | Sadrži Office aplikacije (Word, Excel, Power Point, One Note, Accses, Outlook) | | | | |  |
| **Karakteristike** | | Za 1 PC računar | | | | |  |
| **Ostalo** | | Aplikativni softver, FPP Trajna Licenca koja je prenosiva. Verzija i na srpskom jeziku, Sadrži instalacioni disk. | | | | |  |
| **Operativni sistem** | | Windows | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Antivirusni program** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Tip** | | Antivirusni program za preduzeća sa udaljenom administracijom korisnika | | | | |  | 50 |
| **Sadržaj paketa** | | Antivirusni program na disku ili digitalna licenca | | | | |  |
| **Karakteristike** | | Za 1 PC računar | | | | |  |
| **Ostalo** | | Usluga instalacije uključena u cenu | | | | |  |
| **Operativni sistem** | | Windows | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Digitalni foto-aparat** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Rezolucija** | | 16,1 Mpix | | | | |  | 1 |
| **Zoom** | | objektiv sa optičkim zumom od 5x , VR | | | | |  |
| **Dijagonala LCD ekrana** | | 2.7" (6,7 cm), 5 nivoa podešavanja svetline | | | | |  |
| **Rezolucija LCD ekrana** | | Približno 230.000 tačaka | | | | |  |
| **Tip senzora** | | CCD tipa 1/2,3" | | | | |  |
| **Interna memorija** | | približno 17 MB | | | | |  |
| **Podržane kartice** | | SD, SDHC, SDXCmemorijska kartica (128 GB ili manje) | | | | |  |
| **Osetljivost** | | ISO 80 do 1600 | | | | |  |
| **Rezolucija slike** | | 16M (visoko) [4608 x 3456(kvalitetno)]; 16M [4608 x 3456]; 8M [3264 x 2448]; 4M [2272 x 1704]; 2M [1600 x 1200]; VGA [640 x 480]; 16:9 [4608 x 2592] | | | | |  |
| **Video zapis** | | HD 1280x720/30p; QVGA 320x240; VGA 640x480; | | | | |  |
| **Baterija** | | Dve alkalne baterije LR6/L40 (veličine AA), dve punjive Ni-MH baterije EN- MH2, dve litijumske baterije FR6/L91 (veličine AA) | | | | |  |
| **Portovi** | | USB velike brzine, podržava Direct Print (PictBridge); koristi se i kao priključak audio/video izlaza (moguće je izabrati NTSC ili PAL za video izlaz) | | | | |  |
| **Tip ureĎaja** | | Kompakt | | | | |  |
| **Napomena** | | Obavezno postojanje opcije da prikazuje datum i vreme na fotografijama | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tastatura-Logitech ili odgovarajuća** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Tip tastera** | | Multimedialna | | | | |  | 15 |
| **Povezivanje** | | USB + PS/2 adapter | | | | |  |
| **Font** | | YU | | | | |  |
| **Kompatibilnost** | | Win 7/8/10, xp, vista | | | | |  |
| **Tip** | | Žična | | | | |  |
| **Boja** | | Crna | | | | |  |
| **Ostalo** | | Multimedia tasteri (Play/pause, previous, next, +- volume, mute, e-mail, home), indikator za numeričku tastaturu. Broj tastera 104 | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MIŠ Logitech ili odgovarajući** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Povezivanje** | | USB | | | | |  | 15 |
| **Rezolucija** | | 1200dpi | | | | |  |
| **Senzor** | | Optički | | | | |  |
| **Boja** | Crna | | | | | |  |
| **Kompatibilnost** | Windows i MacOS | | | | | |  |
| **Ostalo** | Tri tastera (levi, desni, srednji taster sa scrollom) | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Čitač pametnih kartica** |  |  |  |  |  |  |  | **Okvirne količine** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BATERIJA ZA SERVERSKE UPSEVE modeli** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **APC UPS SMART 1500 VA-1000 980 WATT** | | | | | | |  | 8 |
| **APC BACK UPS RS 1000 VA, 600 WATT** | | | | | | |  | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MREŽNA OPREMA I PRENAPONSKA ZAŠTITA** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| NET HP 1420-24G Switch, JG708B ili ekvivalentan | | | | | | |  | 4 |
| NET HP MSR935 Rmkt ROUTER ili ekvivalentan | | | | | | |  | 1 |
| UPS APC SMT750I, SMART 750VA LCD ili ekvivalentan | | | | | | |  | 2 |
| UPS PRENAPONSKA ZAŠTITA, 5X ŠUKO sa naponskim filterima | | | | | | |  | 10 |
| MREŽNI KABAL PATCH RJ 45 1M | | | | | | |  | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAČUNARSKE KOMPONENTE** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **HARD DISK** | | | | | | |  |  |
| **Format** | | 2.5" | | | | |  | 5 |
| **Povezivanje** | | Sata 3 | | | | |  |
| **Kapacitet** | | 500GB | | | | |  |
| **Bafer** | | 32MB | | | | |  |
| **Broj obrtaja u minuti** | | 7200rpm | | | | |  |
| **RAM MEMORIJA** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Tip** | | DDR4 | | | | |  | 5 |
| **Kapacitet** | | 4GB | | | | |  |
| **Brzina rada** | | 2400MHz | | | | |  |
| **NAPAJANJE** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Snaga** | | 500W | | | | |  | 5 |
| **Konektori** | | 1xM/B 20+4 PIN, 1xCPU 4+4 PIN, 1xPCI-E 6+2 PIN, 1xPCI-E 6 PIN, 5xSATA, 2xMOLEX 4 PIN, 1xFLOPPY 1 | | | | |  |
| **Hladnjak** | | 120mm | | | | |  |
| **Zaštita** | | OCP / OVP / OPP / OTP / SCP | | | | |  |
| **Efektivna snaga** | | 500W | | | | |  |
| **Efikasnost** | | @80% | | | | |  |
| **Naponske grane** | | +3.3V 20A; +5V 20A; +12V1 38A -12V 0.3A; +5Vsb 2.5A | | | | |  |
| **Napomena** | | Garancija 36 meseci | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MATIČNA PLOČA** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Čipset** | | | | Intel® | | |  | 2 |
| **Slot/Socket** | | | | 1151 V2 | | |  |
| **Podržani procesori** | | | | Intel® for 9th Generation Core™ Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors | | |  |
| **Tip RAM-a** | | | | DDR4 | | |  |
| **Maksimalna količina memorije** | | | | 32GB | | |  |
| **Broj podržanih memorija** | | | | 2 | | |  |
| **Radni takt RAM** | | | | DDR4 2666/2400/2133 MHz | | |  |
| **PCI (32-bitni) slot** | | | | 1x PCI | | |  |
| **PCI-Express 16xslot** | | | | 1x PCIe 3.0/2.0 x16 | | |  |
| **PCI-Express 1xslot** | | | | 2x PCIe 2.0 x1 | | |  |
| **PS/2 portovi** | | | | 1x PS/2 keyboard (purple), 1x PS/2 mouse (green) | | |  |
| **Video izlaz** | | | | 1x VGA ,1x DVI | | |  |
| **USB priključci sa zadnje strane** | | | | 2x USB 3.1 Gen 1, 4x USB 2.0 | | |  |
| **Interni USB priključci** | | | | 1x USB 3.1, 1x USB 2.0 | | |  |
| **M2 konekcija** | | | | 4x SATA 6Gb/s | | |  |
| **Integrisana zvučna kartica** | | | | Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC | | |  |
| **Integrisana grafička kartica** | | | | Zavisno od procesora. | | |  |
| **Integrisana mrežna kartica** | | | | Realtek® RTL8111H, 1 x Gigabit LAN Controller(s) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROCESOR** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Slot/Socket** | | | | Intel LGA1151 V2 (9. Generacija) | | |  | 2 |
| **Radni takt procesora** | | | | 3.6 GHz | | |  |
| **Broj jezgara** | | | | Cores : 4 / Threads : 4 | | |  |
| **Keš** | | | | L3 : 6 MB | | |  |
| **Proizvodni proces** | | | | 14 nm | | |  |
| **TDP** | | | | 65 W | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **GRAFIČKA KARTICA** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| Memorija | | | | 4GB | | |  | 1 |
| Tip memorije | | | | DDR5 | | |  |
| Memorijska magistrala | | | | 128bit | | |  |
| Konektori | | | | DVI-D, HDMI, DisplayPort | | |  |
| Hlađenje | | | | Aktivno | | |  |
| Brzina | | | | Brzina čipa 1290-1392 Mhz / Brzina memorije 7008 Mhz | | |  |
| Slotovi | | | | PCI Express 3.0 | | |  |
| DirectX&OpenGL | | | | OpenGL 4.5 | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **HLADNJAK ZA KUĆIŠTE** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Dimenzije ventilatora** | | | | 80x80x25mm | | |  | 20 |
| **Brzina ventilatora** | | | | ~2.000 rpm | | |  |
| **Konektori** | | | | 1x3pin MB connector,1x4pin PSU connector | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DODATNA OPREMA** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Eksterni hard disk HDD** | | | | | | |  | 2 |
| **Format** | | | | | 2.5" | |  |
| **Kapacitet** | | | | | 1TB | |  |
| **Povezivanje** | | | | | USB 3.0 (USB 2.0 compatible) | |  |
| **Masa** | | | | | 170g | |  |
| **Mrežna kartica PCI** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Ostalo** | | | | | Windows XP (32/64bits), Windows Vista (64/86bits), Windows 7 (64/86bits), Windows 8 (64/86bits), Win 10(32/64bits) | |  | 5 |
| **Brzina** | | | | | 10/100/1000M | |  |
| **Format** | | | | | 32-bit PCI | |  |
| **Prenosna baterija - Power Bank** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Namena** | | | | | Prenosna baterija za punjenje mobilnih uređaja | |  | 5 |
| **Napajanje** | | | | | ulaz 5V 1.5A, izlaz 5V 2.1A | |  |
| **Kapacitet** | | | | | 7500 mAh (minimum) | |  |
| **Ostalo** | | | | | LED indikatori napunjenosti, ON/OFF prekidač, 500 ciklusa punjenja minimum | |  |
| **POS PRINTER** | | | | | | |  | **Okvirne količine** |
| **Konektor:** | | | | | EthernetUSBserial | |  | 1 |
| **Brzina štampanja [mm/sec]:** | | | | | 220 | |  |
| **Max. znakova u liniji (font A/B):** | | | | | 42 (Font A) ,56 (Font B), 56 (Font C) | |  |
| **Rezolucija štampe [dpi]:** | | | | | 180 | |  |
| **Tehnologija:** | | | | | termalni | |  |
| **Automatski rezač:** | | | | | da | |  |
| **Bar kod:** | | | | | 1D barkod 2D barkod | |  |
| **Boja:** | | | | | crna | |  |
| **Dimenzije rolne [mm]:** | | | | | 80 | |  |
| **MCBF [linija]:** | | | | | 0 | |  |
| **Memorija [Mbit]:** | | | | | 8 | |  |
| **Priključak za fioku:** | | | | | 1 | |  |
| **Senzori:** | | | | | rolna pri kraju | |  |
| **TPH [km]:** | | | | | 150 | |  |
| **Trajnost rezača papira [rezova]:** | | | | | 1500000 | |  |