

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број: I/6 – 3023/ 3
Датум: 21.11.2016.године

Технички Факултет у Бору
Ул. Војске Југославије 12
19210 Бор
Телефон: 030/424-555;
Факс: 030/421-078;

Сајт: www.tfbor.bg.ac.rs.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ЈАВНА НАБАВКА
БРОЈ 23 - 16

ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
- НАБАВКА ДОБАРА – РАЧУНАРСКА ОПРЕМА-

БОР, 2016. године

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр.124/12; у даљем тексту: ЗЈН), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије" бр.29/13) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број одлуке I/6 - 3023 од 21.11.2016. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА за јавну набавку добара – рачунарска опрема у поступку јавне набавке мале вредности бр. 23 - 16

Конкурсна документација садржи:

Редни Број	Садржај у документацији
1	Општи подаци о јавној набавци и о предмету јавне набавке
2	Упутство понуђачима како да сачине понуду
3	Услови из члана 75. и 76. ЗЈН у поступку горе наведене јавне набавке и упутство како се доказује испуњеност тих услова
4	Спецификација предмета јавне набавке (Образац 1)
5	Образац понуде (Образац 2)
6	Образац изјаве понуђача / подизвођача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 3а и 3б)
7	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)
8	Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2 ЗЈН (Образац.5)
9	Образац трошкова припреме понуде (Образац 6)
10	Модел уговора

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

НАРУЧИЛАЦ: Технички Факултет у Бору
АДРЕСА: Војске Југославије бр. 12, 19210 Бор
САЈТ:..... <http://www.tfbor.bg.ac.rs/>
МБ: 07130210
ПИБ: 100629192

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - Набавка добара.

1.4. ЦИЉ СПРОВОЂЕЊА ПОСТУПКА

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

1.5. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)

Особа за контакт је **Милош Благојевић**,
Одељење за јавне набавке, е-маил: nabavka@tfbor.bg.ac.rs,
Телефон: 030 / 424-574 (радним данима, у периоду од 08:00 – 14:00 часова),
Факс: 030 / 421-078.

1.6. ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

Набавка добара – рачунарска опрема.

1.7. ОПИС ПАРТИЈА - Јавна набавка је обликована по партијама.

1.8. УВИД И ПРЕУЗИМАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Непосредан увид и преузимање конкурсне документације сви заинтересовани понуђачи могу извршити лично на адреси наручиоца, у року од 10 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу Управе за јавне набавке, радним даном од 8 до 14 часова или у просторијама Техничког Факултета у Бору, ул. Војске Југославије бр.12, Бор - писарница.

За преузимање конкурсне документације, представник понуђача подноси овлашћење за преузимање документације, податке о идентификацији и образац ПЕПДВ (за обвезнике ПДВ-а) правног лица и прилаже доказ о уплати бесповратног износа од **500,00** динара на текући рачун Техничког Факултета у Бору, број: **840 - 1478666 - 37**, са сврхом уплате: *"Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности број 23 - 16"*, а на име манипулативних трошкова наручиоца на изради конкурсне документације.

Правна лица уплату наведеног износа треба да врше безготовински са свог рачуна на рачун Техничког Факултета у Бору на напред наведени текући рачун.

Уколико заинтересовани понуђач поднесе писани захтев за достављање конкурсне документације (електронски, поштом или телефаксом), Наручилац ће у року од два дана од дана пријема захтева исту доставити поштом, телефаксом или електронском поштом.

Конкурсна документација може бити бесплатно преузета са Портала Управе за јавне набавке (<http://portal.ujn.gov.rs>) и са интернет странице наручиоца (www.tfbor.bg.ac.rs / Јавне набавке).

1.9. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Позив за подношење понуда објављен је на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници Техничког Факултета у Бору дана **21.11.2016.** године.

Рок за подношење понуда је најкасније до **29.11.2016.** године до **10:00** часова.

Понуђач треба да достави понуду у писаном облику. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце као саставног дела конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду непосредно или путем поште, на адресу Наручиоца Технички Факултет у Бору, Војске Југославије бр.12, у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата.

Назначено текстом: " ПОНУДА ЗА ЈНМВ БР. **23 - 16**

-НАБАВКА УСЛУГА / **ДОБАРА** / **РАДОВА** "

-НЕ ОТВАРАТИ ",

-НАЗИВ И АДРЕСА НАРУЧИОЦА (ВОЈСКЕ ЈУГОСЛАВИЈЕ 12),

-НАЗИВ И АДРЕСА ПОНУЂАЧА.

Понуде које буду примљене након датума и времена одређеног за подношење понуда сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отварати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са назнаком да су поднете неблаговремено.

1.10. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда обавиће Комисија **29.11.2016.** године, у **10:15** часова у просторијама Наручиоца на адреси, ул. Војске Југославије бр.12 Београд, канцеларија секретара Факултета.

Присутни представници понуђача, уколико нису директори или већински власници, пре почетка јавног отварања понуда достављају комисији наручиоца пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда. Комисија ће, непосредно пре отпочињања рада, извршити увид у идентификационе документе свих присутних представника понуђача, и осталих присутних лица, у циљу утврђивања идентитета истих.

2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

2.1. ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити састављена на српском језику. Уколико је неки од докумената на страном језику, понуђач поред тог документа, мора да достави и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача, уколико у конкурсној документацији није другачије назначено. Званични језици бивших СФРЈ република (осим српског) се сматрају страним језицима.

2.2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ

Понуђач мора да достави понуду у писаном облику. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и уз то доставља доказе о испуњености услова дефинисаних Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом.

Обрасци који су саставни део конкурсне документације се могу користити искључиво за попуњавање и унос захтеваних података, а њихова садржина и форма се не сме мењати.

У случају да понуђач у својој понуди поднесе неки образац који не одговара оригиналном обрасцу из конкурсне документације, таква ће се понуда сматрати неисправном и као таква ће бити одбијена. Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата.

Сви трошкови везани за припрему понуде и учешће у поступку падају искључиво на терет понуђача, независно од исхода поступка.

2.3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ВИШЕ ПАРТИЈА

Јавна набавка је обликована по партијама.

2.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

У предметном поступку јавне набавке мале вредности није дозвољено подношење понуде са варијантама. Понуда са варијантама ће бити одбијена као неприхватљива.

2.5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

Сходно члану 87. став 6. ЗЈН, у року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Измене и допуне понуде се врше на тај начин што понуђач подноси наручиоцу измењене и/или допуњене документе, обрасце или друге делове понуде, уз пратећи допис, потписан и печатиран од стране овлашћеног лица понуђача у коме су измене и/или допуне образложене.

Измене и допуне понуде достављају се на исти начин као и понуда, што је ближе дефинисано у тачки 1.9. Подношење понуде, из конкурсне документације, с тим што на коверти мора бити стављена јасна назнака да је реч о изменама и/или допунама понуде за предметну јавну набавку мале вредности и да се коверта не отвара. Понуђач може опозвати своју понуду писаним путем. Таква понуда биће неотворена враћена понуђачу, уз назнаку да је опозвана од стране понуђача.

2.6. САМОСТАЛНА ПОНУДА, ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА И ПОНУЂАЧА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. То подразумева да понуђач не може наступати као члан групе понуђача у више заједничких понуда, нити члан групе понуђача може наступати као подизвођач са другим понуђачем. Један подизвођач може наступати у том својству са више различитих понуђача.

2.6.1. Заједничка понуда групе понуђача

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 3. Конкурсне документације (УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА), и у оквиру тога под тачком 3.2. Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона о јавним набавкама. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

2.6.2. Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач ангажује подизвођача, обавезан је 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(подаци се наводе у Обрасцу понуде, који је саставни део конкурсне документације).

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 3. Конкурсне документације (УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА), и у оквиру тога под тачком 3.3.

Услови које мора да испуни сваки подизвођач у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

2.7. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, МЕСТО И РОК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Начин плаћања је вирмански, преко рачуна. Авансно плаћање није предвиђено. Рок плаћања не може бити краћи од 15 дана од дана пријема исправно сачињене фактуре и извештаја/записника о извршеној испоруци траженог.

Уколико је понуђени рок плаћања краћи од траженог, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Место испоруке траженог је дефинисано у техничкој спецификацији.

Максимални дозвољени рок испоруке је дефинисан у техничкој спецификацији предмета јавне набавке. Уколико је понуђени рок испоруке дужи од траженог, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2.8. ЦЕНЕ, ВАЛУТА И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Цене у понуди морају бити изражене у динарима, по јединици мере (без и са ПДВ-ом) и морају бити фиксне током читавог периода важења уговора. У цене исказане у понуди морају бити укључени сви трошкови који могу настати на основу ове јавне набавке. Рок важења понуде је дефинисан у Спецификацији предмета јавне набавке. У случају потребе, наручилац може захтевати од понуђача да продужи рок важења понуде.

2.9. СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА И НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац у предметном поступку јавне набавке не захтева средства обезбеђења испуњења обавеза понуђача.

Уколико наручилац поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односиле на исти предмет набавке, за период од претходне три године, сагласно члану 82. став 1. и 2. наручилац ће понуду таквог понуђача одбити.

Уколико понуђач којем је додељен уговор има негативну референцу, а да притом предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, сходно члану 82. став 12. ЗЈН, као средство додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза, наручилац ће захтевати банкарску гаранцију у вредности од 15% од укупне уговорне вредности без ПДВ-а.

2.10. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде понуђач може захтевати у писаном облику и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Питања треба упутити на адресу: Технички Факултет у Бору – Одељење за јавне набавке, ул. Војске Југославије 12, Бор, на е-mail: nabavka@tf.bor.ac.rs, факс: 030/421-078, уз напомену "Додатна објашњења за јавну набавку мале вредности број 23 - 16".

Особа за контакт: Милош Благојевић.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. ЗЈН. Тражење додатних информација или појашњења телефонским путем **нису дозвољена**.

2.11. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА / ПОДИЗВОЂАЧА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

У складу са чланом 93. ЗЈН, наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача. У случају да неки од достављених доказа није довољно видљив, у случају потребе, наручилац задржава право да захтева од понуђача оригинални примерак на увид или оверену фотокопију.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

2.12. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора је најнижа одговарајућа понуђена цена. Приликом рангирања понуда, посматраће се укупна понуђена цена, тј. збир свих јединичних понуђених цена из Обрасца понуде, а у складу са Спецификацијом предмета јавне набавке.

Понуда са најнижом укупном понуђеном ценом добија максималан број бодова (пондера) 100. Број бодова (пондера) за укупну понуђену цену из понуде (**Бц**) осталих понуђача израчунава се према формули:

$$\text{Бц} = \frac{\text{Ц мин} \times 100}{\text{Ц}}$$

где је:

- **Бц** – број бодова који добија конкретна понуда
- **100** – максималан број бодова предвиђен за овај критеријум
- **Ц мин** – најнижа укупна понуђена цена
- **Ц** – укупна понуђена цена из понуде за коју се одређује број бодова

У случају да два или више понуђача понуде идентичне укупне цене, тј. имају исти број бодова (пондера), повољнијом ће се сматрати понуда оног понуђача који је први поднео понуду.

2.13. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2 ЗЈН

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. То се врши попуњавањем, потписивањем и печатањем изјаве – Обрасца изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2 ЗЈН, која је саставни део конкурсне документације.

2.14. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

2.15. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако лице које има интерес да закључи уговор о конкретној јавној набавци. 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 Републичкој комисији, а предаје наручиоцу, непосредно или поштом препоручено са повратницом.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико законом није другачије одређено.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда.

У случају подношења захтева за заштиту права из става 3. члана 149. ЗЈН долази до застоја рока за подношење понуда.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 3. члана 149. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета републике Србије уплати таксу у износу од 40.000,00 динара (број жиро рачуна: 840 – 742221843 – 57, шифра плаћања: 153, позив на број: 97 50-016, сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет републике Србије).

2.16. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА И ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 5 дана од дана отварања понуда. Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке уколико установи да ниједна понуда не одговара условима и захтевима из конкурсне документације, или због неког другог оправданог разлога, у складу са ЗЈН.

Уговор на основу предметног поступка јавне набавке ће бити закључен у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН, осим у случају примене члана 112. став 2. тачка 5) ЗЈН (у случају када је поднета само једна понуда, када уговор може бити закључен и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права).

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из претходног става, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Предвиђени датум закључења уговора је током 12.2016.године.

2.17. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирали податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуће ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 23 - 16 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

3.1. Право учешћа у поступку јавне набавке је слободно и под једнаким условима за сва домаћа и страна правна лица, предузетнике и физичка лица која испуњавају обавезне услове за учешће из члана 75. ЗЈН и додатне услове прописане конкурсном документацијом (на основу члана 76. ЗЈН), и који о томе доставе доказе, сходно члану 77. истог Закона и одредбама конкурсне документације.

Услови за учешће и докази о испуњености истих које понуђач мора доставити у својој понуди су:

Р. Бр	Услов из члана 75. и 76. ЗЈН:	Докази из члана 77. ЗЈН (понуђач доказује испуњеност обавезних и додатних услова достављањем Изјаве о испуњености услова ИЛИ достављањем самих доказа):	Испуњеност услова:	
1	Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	Извод из регистра привредних субјеката Агенције за привредне регистре или Потврда (Решење) Привредног или Трговинског суда. Уколико је понуђач предузетник доставља извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра Уколико је понуђач физичко лице за испуњеност овог услова није обавезан да достави доказ.	ДА	НЕ
2	Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организованекриминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре	За сваког законског заступника понуђача (правног лица), као и за понуђача који има статус предузетника или физичког лица: - Извод из казнене евиденције коју издаје надлежна ПУ МУП-а За понуђача - правно лице (уколико понуђач има статус предузетника или физичког лица, ове доказе не доставља): - За кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре: а) Уверење Основног суда , за кривична дела за која је као главна казна предвиђена новчана казна или казна затвора до 10 и 10 година) б) Уверење Вишег суда (за кривична дела за која је као главна казна предвиђена казна затвора преко 10 година) - За дела организованог криминала: ц) Уверење Вишег суда у Београду Напомена: правна лица која имају седиште у Београду достављају само Уверење Основног суда из Београда и Вишег суда из Београда.	ДА	НЕ
3	Да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуда	Потврде Привредног И Прекршајног суда ИЛИ Потврда Агенције за привредне регистре и то: Уколико је понуђач предузетник , као доказ доставља само Потврду Прекршајног суда или Потврду Агенције за привредне регистре Уколико је понуђач физичко лице , као доказ доставља само Потврду Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова (морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда).	ДА	НЕ

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

4	<p>Да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дацбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији</p>	<p>Потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потврда (уверење) Пореске управе Министарства финансија и привреде Републике Србије - Потврда (уверење) надлежне јединице локалне самоуправе о измереним обавезама по основу локалних јавних прихода <p><i>Ове доказе достављају сви понуђачи – правна лица, предузетници и физичка лица</i></p>	ДА	НЕ
ДРУГА ОБАВЕЗНА ДОКУМЕНТА (ОБРАСЦИ) КОЈА ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ				
Спецификација предмета јавне набавке (Образац 1)			ДА	НЕ
Образац понуде (Образац 2)			ДА	НЕ
Образац изјаве понуђача/подизвођача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 3а и 3б)			ДА	НЕ
Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)			ДА	НЕ
Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2 ЗЈН (Образац 5)			ДА	НЕ
Образац трошкова припреме понуде (Образац 6)			ДА	НЕ
Модел уговора			ДА	НЕ

Испуњеност обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем Изјаве о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац изјаве понуђача је саставни део конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом, осим услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН (уколико је овај услов прописан конкурсном документацијом).

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (Образац изјаве подизвођача је саставни део конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом. 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 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву. Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Уколико се наручилац определи да се испуњеност свих или појединих услова не доказује Изјавом, треба да достави доказе о испуњености обавезних и додатних услова који су наведени у горњој табели, у колони која је насловљена са " Докази из члана 77. ЗЈН:".

Докази који су у горњој табели наведени под тачкама 2, 3 и 4, не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда. Докази који су у горњој табели наведени под тачком 3, морају бити издати након објављивања позива за подношење понуда.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре (тачка 1 из горње табеле), који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе. Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

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

3.2. Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона о јавним набавкама

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, тј. услове који су у горњој табели наведени под тачкама 1 до 4, и да достави доказе о испуњености истих (или изјаву), док додатне услове испуњавају заједно (кумулативно) у ком случају се докази о испуњености услова које испуњавају заједнички, достављају за све чланове групе понуђача који одређени услов/е испуњавају заједнички (или се доставља Изјава о испуњености услова која је потписана и печатирана од свих чланова групе понуђача).

Што се тиче образаца из одељка "ДРУГА ОБАВЕЗНА ДОКУМЕНТА (ОБРАСЦИ) КОЈА ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ" су:

- образац Спецификације предмета јавне набавке,
- Образац понуде,
- Образац изјаве о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН и модел уговора се достављају у једном примерку са збирним подацима свих чланова конзорцијума, потписују их и оверавају сви чланови групе понуђача ЗАЈЕДНО,
- Док остале обрасце, сваки члан групе понуђача ОДВОЈЕНО потписује и печатира, и доставља у оквиру заједничке понуде.

Понуда се у случају подношења заједничке понуде подноси **КАО ЈЕДНА ЦЕЛИНА** (упакована у један регистратор, коверат или слично). Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а што је детаљније дефинисано под тачком 2.6.1. Заједничка понуда групе понуђача, из конкурсне документације.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

3.3. Услови које мора да испуни сваки подизвођач у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, тј. услова који су у горњој табели наведени под тачкама од 1 до 4 (или потписану и печатiranу Изјаву подизвођача о испуњености услова). Додатне услове, понуђач мора испуњавати самостално (без подизвођача).

3.4. Предност за домаће понуђаче и добра

У случају када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац мора изабрати понуду понуђача који нуди добра домаћег порекла под условом да његова понуђена цена није преко 20% већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла.

Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће, пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

Предност дата у ставу 1. до 4. члана 86. ЗЈН у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Правилником о начину доказивања испуњености услова да су понуђена добра домаћег порекла ("Службени гласник РС" број 33 од 10.04.2013. године), ближе се уређује начин на основу којег се у поступцима јавних набавки доказује да је понуду за испоруку добара поднео понуђач који нуди добра домаћег порекла.

Доказ о домаћем пореклу добара доставља се уз понуду понуђача. Доказ издаје Привредна комора Србије на писмени захтев подносиоца, у складу са прописима којима се уређује царински систем.

Образац 1

Партија 1 - Лаптопови

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	HP 255 G5 - W4M79EA или одговарујући	Kom	1
2	Lenovo IdeaPad 110-15 15.6",AMD QC A8-7410/8GB/1TB/R5-M430-2GB/HDMI/BT/noODD/Yu или одговарујући	Kom	1
3	DELL Inspiron 15 (5558) - NOT09869 или одговарујући	Kom	4
4	HP 255 G5 - W4M47EA или одговарујући	Kom	6
5	HP 250 G5 - W4M66EA или одговарујући	Kom	1
6	Dell XPS 13 (9350) 13.3" QHD Touch Intel Core i5 6200U 8GB 256GB SSD Intel HD Graphics 520 Win10 Silver Li-4cell или одговарујући	Kom	1
7	DELL Vostro 3558 - NOT09468 или одговарујући	Kom	1
8	ASUS VivoBook E200HA-FD0004TS или одговарујући	Kom	1

Партија 2 - Рачунари

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Racunarska konfiguracija 1	Kom	3
2	Racunarska konfiguracija 2	Kom	1

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 3 - Монитори

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	21.5" LG 22M38D-B LED, FullHD 200cd/m2 5ms DVI или одговарујући	Kom	1
2	LG LED 19.5" 20MP48A-P IPS HD Ready или одговарујући	Kom	1
3	21.5" Asus VX229H AH-IPS LED, 1920x1080(FullHD) 5ms DC80M:1 2xHDMI Speak или одговарујући	Kom	1
4	ASUS LED 21.5" VS228DE Full HD или одговарујући	Kom	1
5	PHILIPS LED 23.8" V line 240V5QDAB/00 IPS Full HD или одговарујући	Kom	1
6	19.5" LG 20M38A-B LED, 1600x900 5ms DC5M:1 D-Sub или одговарујући	Kom	1
7	18.5" Asus VS197DE LED, 1366x768(16:9) 5ms DC 50M:1 или одговарујући	Kom	1
8	ASUS LED IPS 23" VX239H Full HD или одговарујући	Kom	1

Партија 4 – Штампаџи и скенери

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Скелер Canon CanoScan LiDE 220 или одговарујући	Kom	3
2	Штампаџ Canon LBP-6030B или одговарујући	Kom	2
3	Штампаџ Laser HP LaserJet M402dn, 1200x1200dpi 128MB 40ppm USB или одговарујући	Kom	1
4	Штампаџ Laser Color A4 HP CP1025, 600x600dpi 16/4ppm 8MB или одговарујући	Kom	1
5	Скелер Canon CanoScan LiDE 120 или одговарујући	Kom	1
6	Скелер A4 Epson Perfection V19, Photo Flatbed 4800x4800dpi 48bit или одговарујући	Kom	1
7	Скелер A4 Epson GT-1500, Flatbed A4 document или одговарујући	Kom	1
8	Штампаџ Canon Pixma MG2950 или одговарујући	Kom	1
9	Штампаџ HP Laserjet Pro P1102w или одговарујући	Kom	1
10	Штампаџ Kyocera Ecosys FS-1040 или одговарујући	Kom	1
11	USB кабл, USB A на USB B за повезивање рачунара и штампаџа, 5m	Kom	1
12	USB кабл, USB A на USB B за повезивање рачунара и штампаџа, 1,5m	Kom	1
13	USB кабл, USB A на USB mini B за повезивање рачунара и скелера	Kom	1

Партија 5 – Презентер и диктафон

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Презентер Logitech R400 Professional или одговарујући	Kom	1
2	Диктафон Sony ICD-PX333, 4GB или одговарујући	Kom	1

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 6 – Хард дискови, меморије

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	USB Flash Disk 32 GB, USB 2.0	Kom	3
2	USB Flash Disk 16 GB, USB 2.0	Kom	5
3	USB Flash Disk 8 GB, USB 2.0	Kom	6
4	AMD Radeon R3 SSD 120GB SATA3 520/360 MB/s 199-999526 или одговарујући	Kom	1
5	HDD SATA3 7200 1 TB, 32MB	Kom	1
6	USB Flash Disk 128 GB, USB 3.0	Kom	4
7	HDD External 2.5" 1TB Transcend TS1TSJ25M3, 5400rpm 8MB USB3.0/antishock или одговарујући	Kom	3
8	TRANSCEND 1TB 2.5", USB 3.0, StoreJet 25H3, (Black/Blue) - TS1TSJ25H3B или одговарујући	Kom	3
9	USB Flash Disk 64 GB, USB 3.1	Kom	5
10	USB Flash Disk 64 GB, USB 3.0	Kom	2
11	Mobility Kit Kingston MBLY10G2/32GB, MicroSDHC 32GB Class10+SD adapter+USB čitač или одговарујући	Kom	1
12	USB Flash Disk 64 GB, USB 2.0	Kom	5
13	LC-Power HDD Rack 2.5", USB 3.0, SATA (Black) - LC-25U3B-ELEKTRA или одговарујући	Kom	1
14	SSD SATA3 120GB Kingston V300 450/450MB/s, SV300S37A/120G или одговарујући	Kom	1
15	USB Flash Disk 32 GB, USB 3.0	Kom	2
16	HDD External 3.5" 2TB Seagate USB 3.0 STSHX-D201TDBM или одговарујући	Kom	1
17	USB Flash Disk 16 GB, USB 3.0	Kom	2
18	TRANSCEND USB 3.0 Card Reader - TS-RDF5K или одговарујући	Kom	1

Партија 7 – Рачунарске компоненте

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Меморија DIMM DDR2, 2 GB, 800 MHZ или одговарујући	Kom	3
2	Миш USB Genius NX-7000, Cordless Optical 1200dpi Black или одговарујући	Kom	2
3	Напајање 420W LC Power LC420H-12 V1.3 или одговарујући	Kom	1
4	Миш USB Logitech M238 Wireless Mouse Play Collection PURPLE ZIGZAG или одговарујући	Kom	1
5	Меморија SODIMM DDR3L 8GB 1600MHz Kingston HyperX Impact, HX316LS9IB/8 или одговарујући	Kom	3
6	Миш USB Genius NX-6500, Cordless Optical 1200dpi Red или одговарујући	Kom	1
7	GENIUS комплет тастатура и миш SlimStar C130 YU (Crna) или одговарујући	Kom	1
8	Миш USB Genius DX-110 G5, Optical Black или одговарујући	Kom	2
9	Тастатура USB Jetion JT-DKB077, Crna или одговарујући	Kom	1
10	LOGITECH Webcam C920 HD Pro - 960-000768 или одговарујући	Kom	1
11	JETION JT-DMS060 Optical Wireless Mouse (Grey) или одговарујући	Kom	1
12	S-BOX bežični optički miš (Crni) - WM-9001B или одговарујући	Kom	1

Партија 8 – Мрежна опрема

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Бежични адаптер USB Netis WF-2116,300Mbs,2x5dbi изменљиве антене или одговарујући	Kom	2
2	QNAP NAS storage TS-121P или одговарујући	Kom	1

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 9 – Звучници

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Звучници Jamo Studio S426 HCS 3, BL (JAM00015) или одговарујући	Kom	1
2	Звучници 2.0 Logitech Z130, Black или одговарујући	Kom	1
3	Звучници 2.0 Genius SP-U115 или одговарујући	Kom	1

Партија 10 –Постоља, торбе, адаптери

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	Постоље за лаптоп са два вентилатора USB 13.3" - 17.3", Нама 39796 или одговарујући	Kom	1
2	Торба за лаптоп 15.6" S-BOX, BROADWAY NLS 6483 S, Siva или одговарујући	Kom	1
3	Торба за лаптоп 15.6" Xwave, NT9145, љубичаста или одговарујући	Kom	1
4	Торба за лаптоп 17" Xwave KLM8121, Црна или одговарујући	Kom	1
5	DeerCool WINDPALMINI хладњак за лаптоп 15,6" 140mm.BLUE LED FAN 1000rpm 46CFM 21dB или одговарујући	Kom	2
6	Постоље, хладњак за лаптоп SBOX CP-19 или одговарујући	Kom	1
7	Двојни USB пуњач, Auto Detect 5V/4.8 A , Нама 123585 или одговарујући	Kom	1

Партија 11 – 3D штампач

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.
1	μV 3D штампач 1.2 или одговарујући	Kom	1

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: **7 дана** од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је **10 радних дана** од датума потписивања уговора,
- Начин/рок плаћања је **15 дана** по пријему добара и испостављању фактуре,
- Место испоруке је **Франко магацин Техничког Факултета у Бору,**
- Цене морају бити фиксне током читавог периода трајања уговора,
- Свака наведена ставка мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом (поготово „одговарајуће“ наведене).

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (попуњава понуђач)

Назив понуђача:	
Адреса понуђача (улица, број и град):	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача:	
Име и презиме особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача:	
Број телефона:	
Факс:	
Број текућег рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Начин подношења понуде (заокружити понуђену опцију)	- самостално..... 1 -заједничка понуда..... 2 -са подизвођачем..... 3

2) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ (попуњава понуђач)

Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса учесника у заједничкој понуди (улица, број и град)	
Матични број учесника у заједничкој понуди	
ПИБ учесника у заједничкој понуди	
Име и презиме особе за контакт	
Е-маил адреса учесника у заједничкој понуди	
Број телефона	
Факс	
Број текућег рачуна учесника у заједничкој понуди и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.	

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ (попуњава понуђач)

Назив подизвођача	
Адреса подизвођача (улица, број и град)	
Матични број подизвођача	
ПИБ подизвођача	
Име и презиме особе за контакт:	
Е-маил подизвођача:	
Број телефона:	
Факс:	
Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
<p>Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико понуђач подноси понуду са више од једног подизвођача, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача</p>	

На основу позива за подношење понуда за јавну набавку за потребе Техничког Факултета у Бору, у поступку јавне набавке мале вредности број 23 / 16 – набавка добара - рачунарска опрема, у складу са условима из позива и конкурсне документације спремни смо да понудимо у свему према траженом у техничкој спецификацији предмета јавне набавке: **(попуњава понуђач)**,

Партија 1 - Лаптопови

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	HP 255 G5 - W4M79EA или одговарујући	Kom	1		
2	Lenovo IdeaPad 110-15 15.6",AMD QC A8-7410/8GB/1TB/R5-M430-2GB/HDMI/BT/noODD/Yu или одговарујући	Kom	1		
3	DELL Inspiron 15 (5558) - NOT09869 или одговарујући	Kom	4		
4	HP 255 G5 - W4M47EA или одговарујући	Kom	6		
5	HP 250 G5 - W4M66EA или одговарујући	Kom	1		
6	Dell XPS 13 (9350) 13.3" QHD Touch Intel Core i5 6200U 8GB 256GB SSD Intel HD Graphics 520 Win10 Silver Li-4cell или одговарујући	Kom	1		
7	DELL Vostro 3558 - NOT09468 или одговарујући	Kom	1		
8	ASUS VivoBook E200HA-FD0004TS или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Вредност са ПДВ-ом _____

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 2 - Рачунари

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Racunarska konfiguracija 1	Kom	3		
2	Racunarska konfiguracija 2	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 3 - Монитори

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	21.5" LG 22M38D-B LED, FullHD 200cd/m2 5ms DVI или одговарујући	Kom	1		
2	LG LED 19.5" 20MP48A-P IPS HD Ready или одговарујући	Kom	1		
3	21.5" Asus VX229H AH-IPS LED, 1920x1080(FullHD) 5ms DC80M:1 2xHDMI Speak или одговарујући	Kom	1		
4	ASUS LED 21.5" VS228DE Full HD или одговарујући	Kom	1		
5	PHILIPS LED 23.8" V line 240V5QDAB/00 IPS Full HD или одговарујући	Kom	1		
6	19.5" LG 20M38A-B LED, 1600x900 5ms DC5M:1 D-Sub или одговарујући	Kom	1		
7	18.5" Asus VS197DE LED, 1366x768(16:9) 5ms DC 50M:1 или одговарујући	Kom	1		
8	ASUS LED IPS 23" VX239H Full HD или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 4 – Штампачи и скенери

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Скенер Canon CanoScan LiDE 220 или одговарујући	Kom	3		
2	Штампач Canon LBP-6030B или одговарујући	Kom	2		
3	Штампач Laser HP LaserJet M402dn, 1200x1200dpi 128MB 40ppm USB или одговарујући	Kom	1		
4	Штампач Laser Color A4 HP CP1025, 600x600dpi 16/4ppm 8MB или одговарујући	Kom	1		
5	Скенер Canon CanoScan LiDE 120 или одговарујући	Kom	1		
6	Скенер A4 Epson Perfection V19, Photo Flatbed 4800x4800dpi 48bit или одговарујући	Kom	1		
7	Скенер A4 Epson GT-1500, Flatbed A4 document или одговарујући	Kom	1		
8	Штампач Canon Pixma MG2950 или одговарујући	Kom	1		
9	Штампач HP Laserjet Pro P1102w или одговарујући	Kom	1		
10	Штампач Kyocera Ecosys FS-1040 или одговарујући	Kom	1		
11	USB кабл, USB A на USB B за повезивање рачунара и штампача,	Kom	1		
12	USB кабл, USB A на USB B за повезивање рачунара и штампача, 1,5m	Kom	1		
13	USB кабл, USB A на USB mini B за повезивање рачунара и скенера	Kom	1		

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 5 – Презентер и диктафон

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Презентер Logitech R400 Professional или одговарујући	Kom	1		
2	Диктафон Sony ICD-PX333, 4GB или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 6 – Хард дискови, меморије

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	USB Flash Disk 32 GB, USB 2.0	Kom	3		
2	USB Flash Disk 16 GB, USB 2.0	Kom	5		
3	USB Flash Disk 8 GB, USB 2.0	Kom	6		
4	AMD Radeon R3 SSD 120GB SATA3 520/360 MB/s 199-999526 или одговарујући	Kom	1		
5	HDD SATA3 7200 1 TB, 32MB или одговарујући	Kom	1		
6	USB Flash Disk 128 GB, USB 3.0	Kom	4		
7	HDD External 2.5" 1TB Transcend TS1TSJ25M3, 5400rpm 8MB USB3.0/antishock или одговарујући	Kom	3		
8	TRANSCEND 1TB 2.5", USB 3.0, StoreJet 25H3, (Black/Blue) - TS1TSJ25H3B или одговарујући	Kom	3		
9	USB Flash Disk 64 GB, USB 3.1	Kom	5		
10	USB Flash Disk 64 GB, USB 3.0	Kom	2		
11	Mobility Kit Kingston MBLY10G2/32GB, MicroSDHC 32GB Class10+SD adapter+USB čitač или одговарујући	Kom	1		
12	USB Flash Disk 64 GB, USB 2.0	Kom	5		
13	LC-Power HDD Rack 2.5", USB 3.0, SATA (Black) - LC-25U3B-ELEKTRA или одговарујући	Kom	1		
14	SSD SATA3 120GB Kingston V300 450/450MB/s, SV300S37A/120G или одговарујући	Kom	1		
15	USB Flash Disk 32 GB, USB 3.0	Kom	2		
16	HDD External 3.5" 2TB Seagate USB 3.0 STSHX-D201TDBM или одговарујући	Kom	1		
17	USB Flash Disk 16 GB, USB 3.0	Kom	2		
18	TRANSCEND USB 3.0 Card Reader - TS-RDF5K или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 7 – Рачунарске компоненте

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Меморија DIMM DDR2, 2 GB, 800 MHZ или одговарујући	Kom	3		
2	Миш USB Genius NX-7000, Cordless Optical 1200dpi Black или одговарујући	Kom	2		
3	Напајање 420W LC Power LC420H-12 V1.3 или одговарујући	Kom	1		
4	Миш USB Logitech M238 Wireless Mouse Play Collection PURPLE ZIGZAG или одговарујући	Kom	1		
5	Меморија SODIMM DDR3L 8GB 1600MHz Kingston HyperX Impact, HX316LS9IB/8 или одговарујући	Kom	3		
6	Миш USB Genius NX-6500, Cordless Optical 1200dpi Red или одговарујући	Kom	1		
7	GENIUS комплет тастатура и миш SlimStar C130 YU (Crna) или одговарујући	Kom	1		
8	Миш USB Genius DX-110 G5, Optical Black или одговарујући	Kom	2		
9	Тастатура USB Jetion JT-DKB077, Crna или одговарујући	Kom	1		
10	LOGITECH Webcam C920 HD Pro - 960-000768 или одговарујући	Kom	1		
11	JETION JT-DMS060 Optical Wireless Mouse (Grey) или одговарујући	Kom	1		
12	S-BOX bežični optički miš (Crni) - WM-9001B или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 8 – Мрежна опрема

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Бежични адаптер USB Netis WF-2116,300Mbps,2x5dbi изменљиве антене или одговарујући	Kom	2		
2	QNAP NAS storage TS-212P или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 9 – Звучници

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Звучници Jamo Studio S426 HCS 3, BL (JAM00015)	Kom	1		
2	Звучници 2.0 Logitech Z130, Black	Kom	1		
3	Звучници 2.0 Genius SP-U115	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Партија 10 –Постоља, торбе, адаптери

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Постоље за лаптоп са два вентилатора USB 13.3" - 17.3", Нама 39796 или одговарујући	Kom	1		
2	Торба за лаптоп 15.6" S-BOX, BROADWAY NLS 6483 S, Siva или одговарујући	Kom	1		
3	Торба за лаптоп 15.6" Xwave, NT9145, љубичаста или одговарујући	Kom	1		
4	Торба за лаптоп 17" Xwave KLM8121, Црна или одговарујући	Kom	1		
5	DeerCool WINDPALMINI хладњак за лаптоп 15,6" 140mm.BLUE LED FAN 1000rpm 46CFM 21dB или одговарујући	Kom	2		
6	Постоље, хладњак за лаптоп SBOX CP-19 или одговарујући	Kom	1		
7	Двојни USB пуњач, Auto Detect 5V/4.8 A , Нама 123585 или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

Партија 11 – 3D штампач

R. Br.	Opis	Jed. mere	Kol.	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	µV 3D штампач 1.2 или одговарујући	Kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: **7 дана** од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је **10 радних дана** од датума потписивања уговора,
- Начин/рок плаћања је **15 дана** по пријему добара и испостављању фактуре,
- Место испоруке је **Франко магацин Техничког Факултета у Бору**,
- Цене морају бити фиксне током читавог периода трајања уговора,
- Свака наведена ставка мора им детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом (поготово „одговарајуће“).

Датум:

____.____.____.године

Потпис одговорног
лица понуђача:

(М.П.) _____

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив Понуђача), у поступку јавне набавке мале вредности бр. 23 - 16, набавка добара – рачунарска опрема, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- Понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
- Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине;

Датум:

____.____.____.године

Потпис одговорног
лица понуђача:

(М.П.) _____

Напомена:

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

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗЈН
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ (навести назив подизвођача), у поступку јавне набавке мале вредности бр. 23 - 16, набавка добара – рачунарска опрема, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- Подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
- Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Датум:

Потпис одговорног
лица понуђача:

_____._____._____.године

(М.П.) _____

Напомена:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуда за јавну набавку добара – рачунарска опрема, у поступку јавне набавке мале вредности бр. 23 - 16, **поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Датум:

Потпис одговорног
лица понуђача:

____.____.____.године

(М.П.)_____

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2 ЗЈН

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, и гарантујем да смо ималац права интелектуалне својине.

Датум:

Потпис одговорног
лица понуђача:

____.____.____.године

(М.П.)_____

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ДОБРИМ НАМЕРАМА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као представник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив Понуђача), у поступку јавне набавке мале вредности бр. 23 - 16, набавка добара – рачунарска опрема изјављује:

- да се сви понуђени производи испоручују у оригиналном фабричком паковању и да нису претходно отворани, укључујући и отварање паковања у презентационе сврхе, сврхе приступа гарантним листовима, упутствима и у друге сврхе, осим у случајевима када се производ формира од више компоненти од стране понуђача и када је неопходно због комплетирања производа извршити уградњу једне или више компоненти о чему у оквиру техничке спецификације производа понуђач јасно и недвосмислено информише купца,
- да понуђени производи нису никада претходно коришћени, нити стављани у било какав погон, укључујући ту и укључење производа у презентационе сврхе, сврхе тестирања и у друге сврхе, осим у случајевима када се производ формира од више компоненти од стране понуђача и када је неопходно због комплетирања производа извршити уградњу једне или више компоненти о чему у оквиру техничке спецификације производа понуђач јасно и недвосмислено информише купца,
- да понуђени производи не представљају, у делу или у целости, производе који су већ били уступани трећим лицима на коришћење са или без финансијске надокнаде,
- да понуђени производи не представљају, у делу или у целости, рефабриковане, репариране или обновљене производе (од произвођача означене као refurbished, repaired и слично),
- да понуђени производи испуњавају све услове у погледу гарантних рокова, права на рекламацију и осталих одредаба у складу са Законом о заштити потрошача Републике Србије,
- да су понуђени производи саобразни техничкој спецификацији достављеној купцу од стране понуђача, а у складу са Законом о заштити потрошача Републике Србије.

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

Датум:

____.____.____.године

Потпис одговорног
лица понуђача:

(М.П.) _____

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Редни број	Описи трошкова	Износ
1	Прибављање захтеваних доказа	
2	Поштански трошкови	
3	Остали трошкови	
	УКУПНО:	

Напомена:

Понуђач може да у оквиру понуде, попуњавањем овог обрасца, достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди. У случају да понуђач не попуни или не достави овај образац, понуда се неће сматрати неприхватљивом, али тада понуђач неће имати право на надокнаду трошкова, сходно претходном ставу.

Датум:

____.____.____.године

Потпис одговорног
лица понуђача:

(М.П.) _____

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора понуђач мора да попуни (на свим местима означеним са "попуњава Понуђач"), ПАРАФИРА СВЕ СТРАНЕ, ОВЕРИ ПЕЧАТОМ И ПОТПИШЕ, чиме се потврђује да се слаже са моделом уговора.

Уколико понуду подноси група понуђача (конзорцијум), на предвиђеном месту треба унети податке свих чланова групе понуђача (назив, седиште, директор, ПИБ и матични број и број текућег рачуна код банке), једне испод других, на за то предвиђеним слободним линијама.

Уколико нема довољно места за унос података свих чланова групе понуђача, дозвољено је ту страницу у коју се уносе податци фотокопирати или одштампати бланко у више примерака, па унети податке за све чланове групе понуђача.

Сваку приложену страницу модела уговора парафирају сви чланови групе понуђача, и исти оверавају печатом и потписују.

Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем/има, тада попуњава и последњу алинеју уводних одредби, која се односи на податке подизвођача (у случају више подизвођача, податке треба унети на начин као што је описано и за унос података за више чланова групе понуђача, у претходном пасусу).

УГОВОР О НАБАВЦИ ДОБАРА - _____ (попуњава Наручилац, податак се преузима из Обрасца понуде)

Закључен дана _____.201__ године у Бору, између:

1. **ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ БОР**, из Бора, Војске Југославије бр.12, Матични Број-**07130210**, ПИБ - **100629192**, рачун број: **840-1478666-37**, коју заступа В.Д.Декана Техничког Факултета Проф.Др.Нада Штрбац (у даљем тексту: **Наручилац**) и
2. _____, _____, _____ (назив купца, место и адреса), МБ - _____, ПИБ - _____, текући рачун бр: _____ код _____ банке _____, кога заступа _____
(у даљем тексту: **Добављач**).
(Попуњава Понуђач. Уколико понуду подноси група понуђача, податке унети у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране претходно констатују:

- да је Наручилац, на основу чл. 39. и 53. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12 ; у даљем тексту: ЗЈН) и на основу позива за подношење понуда за набавку добара – рачунарска опрема, објављеног на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници наручиоца дана 21.11.2016.године, спровео отворени поступак јавне набавке мале вредности.
- да понуда Добављача број (попуњава Наручилац), од (попуњава Наручилац), у потпуности одговара Спецификацији предмета јавне набавке из конкурсне документације, која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора, и испуњава све услове из ЗЈН и конкурсне документације;

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

- да је Наручилац у складу са чланом 108. ЗЈН, на основу понуде понуђача (*попуњава Наручилац*) и Одлуке о додели уговора број (*попуњава Наручилац*), од (*попуњава Наручилац*), изабрао Добављача, чиме су се коначно стекли услови за закључење уговора.

- да ће Добављач предметна добра пружати без подизвођача / са подизвођачем _____, са седиштем у _____, ул. _____, бр. _____, матични број: _____, ПИБ _____.

(Попуњава Понуђач уколико наступа са подизвођачем/има, у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)

Члан 1.

Предмет уговора је набавка добара за потребе Наручиоца, према Обрасцу понуде и техничкој спецификацији предмета јавне набавке, који су у прилогу и чине саставни део овог уговора, као и свим осталим прихваћеним елементима понуде Добављача.

Члан 2.

Уговорну цену чине прихваћене јединичне цене предметних добара из понуде Добављача. У цену су урачунати сви трошкови који могу настати у вези са извршењем уговорних обавеза. Укупна уговорна вредност износи до _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом. Наручилац није у обавези да утроши целокупан износ средства из става 3. Овог члана уговора. Цене морају бити фиксне током читавог периода важења уговора. Плаћање ће се вршити у складу са расположивим средствима Наручиоца, односно плаћања у 2015. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених планом за 2015. годину за ове намене. За обавезе плаћања које доспевају по овом уговору у 2015. години, Наручилац ће вршити плаћање Добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем финансијског плана за 2017. годину.

Уколико услед објективних околности које не зависе од воље Наручиоца, исти буде доведен у ситуацију да не може да користи средства предвиђена овим уговором, неће се сматрати да Наручилац није испунио уговорне обавезе.

Члан 3.

Добављач је дужан да предметна добра испоручи према наведеном року у техничкој спецификацији (*попуњава Наручилац, податак се преузима из Обрасца понуде*)

Члан 4.

Уколико Добављач не испуни своју обавезу из члана 3. овог Уговора, односно у уговореном року не испоручи предметна добра, обавезан је да за сваки дан закашњења по писаном позиву Наручиоца плати износ од 0,1% укупне процењене вредности набавке на коју се уговор односи, у року од 8 дана од дана пријема позива, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 10% од укупне уговорне вредности. Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева сваки други вид накнаде штете, као и да захтева раскид уговора из свих законом предвиђених разлога.

Члан 5.

Добављач се обавезује да предметна добра испоручи у свему према условима из конкурсне документације и прихваћене понуде, а у сарадњи и према динамици претходно утврђеној од стране Наручиоца. Наручилац (тј. овлашћено лице Наручиоца) је обавезан да изврши квалитативни и квантитативни пријем испоручених добара.

Уколико овлашћено лице Наручиоца приликом квалитативног и квантитативног пријема испоручених добара утврди да иста задовољава све услове из претходног става овог члана уговора, обавезно је да потпише фактуру и припреми је за плаћање, чиме констатује да је извршен квалитативни и квантитативни пријем испоручених добара.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

У противном, овлашћено лице Наручиоца може да врати примљену фактуру Додављачу, без њеног плаћања, са захтевом да се иста сторнира, и да захтева од Додављача да поново изврши испоруку предметних добара у најкраћем могућем року, а најкасније у року из члана 3. став 1. овог уговора, и то тако да буду задовољени сви услови из става 3. овог члана уговора.

Члан 6.

Уколико Додављач не испуни своје обавезе предвиђене одредбама овог уговора, Наручилац има право на раскид овог уговора једностраном изјавом воље, као и на надокнаду евентуално проузроковане штете, настале непоступањем Додављача у складу са одредбама овог уговора.

Члан 7.

Наручилац се обавезује да у року од _____ **(попуњава Понуђач, минимални захтевани рок плаћања је 15 дана)** дана од пријема исправно сачињене и испостављене фактуре и извештаја/записника о испоруци добара, изврши плаћање и то на рачун Додављача бр. _____, код _____ банке

(Попуњава Понуђач, уколико је у питању заједничка понуда, УПИСАТИ БРОЈЕВЕ РАЧУНА СВИХ ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, уколико је уговором између чланова групе понуђача предвиђено да се плаћање врши на више различитих рачуна).

Члан 8.

Све евентуалне спорове који настану из или поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно. Уколико спорови између уговорних страна не буду решени споразумно, уговара се надлежност Основног суда у Бору. На све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 9.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна. Овај уговор се закључује на одређено време од 12 месеци од дана потписивања, односно док вредност добара не досегне износ укупне уговорне вредности из члана 2. став 3. овог уговора. Утрошком средстава Наручиоца по овом уговору, тј. достизањем укупне уговорне вредности пре истека рока из става 2. овог члана, исти престаје да важи.

Наручилац има право да услед објективних околности, а без накнаде евентуалне штете која може настати за Додављача, откаже овај уговор у свако доба са отказним роком од 15 дана од дана достављања писменог обавештења о отказу. Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

Члан 10.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале и разумеле, те да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) примерка за сваку уговорну страну.

ДОБАВЉАЧ

НАРУЧИЛАЦ

(М.П.)

(М.П.)

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 1

1.

Екран	Дијагонала: 39,6 cm (15,6") Изведба: HD LED-backlit, Anti-Glare Резолуција: 1366 x 768пиксела
Процесор	Тип: AMD E2-7110 APU Радни такт: 1.8 GHz Кеш меморија: 2 MB Број језгара: 4
Чипсет	AMDSOC
Графика	Тип: <u>Radeon R2</u> Изведба: Интегрисана Меморија: Дељена системска меморија
Меморија	Уграђена количина: 4GB Уграђени тип: DDR3L 1600MHz SDRAM Изведба: један меморијски модул Број меморијских подножја на матичној плочи: 2 Тип меморијског подножја на матичној плочи: SODIMM Максимална могућа количина меморије: 16GB SDRAM
Хард диск	Капацитет: 500GB Брзина ротације: 5400 rpm
Оптички уређај	Без оптичког уређаја
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци:	HDMI (Type A), VGA, USB 2.0, USB 3.0, RJ 45, прикључак за АС напајање, комбиновани прикључак за слушалице/микрофон, читач картица за читање формата SD, SDHC, SDXC
Мрежни интерфејс	Тип: 10/100/1000 MbpsGbE LAN Изведба: Интегрисан
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth: 4.2
Батерија	3-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Пуна величина са издвојеним нумеричким делом

2.

Процесор	Тип: AMD A8-7410 Број језгара: 4 Радни такт: 2200 - 2500 MHz
Меморија	Уграђена количина: 8GB Уграђени тип: DDR3L 1600MHz Максимална могућа количина меморије: 8GB
Хард диск	Капацитет: 1TB Брзина ротације: 5400rpm
Графика	Интегрисана: Тип: У оквиру процесора Меморија: Дељена системска меморија Неинтегрисана: Тип: AMD Radeon R5 M430 Меморија: 2GB сопствене меморије

Екран	Дијагонала: 15,6" Изведба: HD TN Резолуција 1366x768пиксела
Мрежни интерфејси	Bluetooth + WiFi + Lan
Прикључци	HDMI, USB 2.0, USB 3.0, RJ 45, прикључак за АС напајање, комбиновани прикључак за слушалице/микрофон, читач картица за читање формата SD, SDHC, SDXC
Камера	Web камера са микрофоном
Тастатура	Са нумеричким делом

3.

Екран	Дијагонала: 15,6" Изведба: HD LED-backlit, anti-glare Резолуција: 1366 x 768 пиксела
Процесор	Тип: <u>Intel Core i3 5005U</u> Радни такт: 2.0GHz Кеш меморија: 3MB Број језгара: 2
Графика	Интегрисана: Тип: У оквиру процесора Меморија: Дељена системска меморија Неинтегрисана: Тип: <u>nVidia GeForce 920M</u> Меморија: 2GB DDR3 сопствене меморије
Меморија	Уграђена количина: 4GB Уграђени тип: DDR3L 1600 MHz Изведба: један меморијски модул Број меморијских подножја на матичној плочи: 2 Тип меморијског подножја на матичној плочи: SODIMM Максимална могућа количина меморије: 16GB SDRAM
Хард диск	Капацитет: 128GB Тип: SSD
Оптички уређај	DVD-RW
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци	HDMI (Type A), USB 2.0, USB 3.0
Мрежни интерфејс	Тип: Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth: 4.0
Батерија	4-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Тастатура пуне величине са издвојеним нумеричким делом

4.

Екран	Дијагонала: 39,6 cm (15,6") Изведба: HD LED-backlit, Anti-Glare Резолуција: 1366 x 768 пиксела
Процесор	Тип: <u>AMDA6-7310</u> APU Радни такт : 2.0GHz - 2.4GHz Кеш меморија: 2MB Број језгара: 4
Чипсет	AMD SOC
Графика	Тип: <u>Radeon R4</u> Изведба: Интегрисана Меморија: Дељена системска меморија
Меморија	Уграђена количина: 4GB Уграђени тип: DDR3L 1600MHz SDRAM Изведба: Један меморијски модул Број меморијских подножја на матичној плочи: 2 Тип меморијског подножја на матичној плочи: SODIMM Максимална могућа количина меморије:16GB SDRAM
Хард диск	Капацитет: 500GB Брзина ротације: 5400 rpm
Оптички уређај	DVD-RW
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци	HDMI (Type A), VGA, USB 2.0, USB 3.0, RJ 45, прикључак за АС напајање, комбиновани прикључак за слушалице/микрофон, читач картица за читање формата SD, SDHC, SDXC
Мрежни интерфејс	Тип: 10/100/1000 MbpsGbE LAN Изведба: Интегрисан
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth: 4.2
Батерија	3-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Тастатура пуне величине са издвојеним нумеричким делом

5.

Екран	Дијагонала: 39,6 cm (15,6") Изведба: HD LED-backlit, Anti-Glare Резолуција: 1366 x 768 пиксела
Процесор	Тип: IntelCeleronN3060 Радни такт : 1.6 GHz - 2.48 GHz Кеш меморија: 2MB Број језгара: 2
Чипсет	IntelSOC
Графика	Тип: Intel HD Graphics 400 Изведба: Интегрисана Меморија: Дељена системска меморија
Меморија	Уграђена количина: 4GB Уграђени тип: DDR3L 1600MHz SDRAM Изведба: Један меморијски модул

	Број меморијских подножја на матичној плочи: 1 Тип меморијског подножја на матичној плочи: SODIMM Максимална могућа количина меморије: 8 GB SDRAM
Хард диск	Капацитет: 500GB Брзина ротације: 5400 rpm
Оптички уређај	DVD-RW
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци	HDMI (Type A), VGA, USB 2.0, USB 3.0, RJ 45, прикључак за AC напајање, комбиновани прикључак за слушалице/микрофон, читач картица за читање формата SD, SDHC, SDXC
Мрежни интерфејс	Тип: 10/100/1000 MbpsGbE LAN Изведба: Интегрисан
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth: 4.2
Батерија	3-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Тастатура пуне величине са издвојеним нумеричким делом

6.

Екран	Дијагонала: 13,3" Изведба: UltraSharp Quad HD+ InfinityEdge touch display Резолуција: 3200x1800пиксела
Процесор	Тип: <u>IntelCorei56200U</u> Радни такт: 2.3 - 2.8 GHz Кећ меморија: 3MB Број језгара: 2
Графика	Тип: Intel HD Graphics 520 Изведба: Интегрисана Меморија: Делљена системска меморија
Меморија	Уграђена количина: 8GB Уграђени тип: LPDDR3 1866 MHz
Хард диск	Капацитет: 256 GB Тип: SSD
Оптички уређај	Без оптичког уређаја
Звучници	Stereo
Камера	Widescreen HD (720p) with dual array digital microphones
Прикључци	3-in-1 Card Reader (SD, SDHC, SDXC), USB 3.0 with PowerShare, AC power, Thunderbolt3 supporting: Power in/charging, PowerShare, Thunderbolt 3 (40Gbps bi-directional), USB 3.1 Gen 2 (10Gbps), VGA, HDMI, Ethernet and USB-A via Dell Adapter, USB 3.0, Headset jack
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: 802.11 ac Bluetooth: 4.1
Батерија	4-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Тастатура пуне величине са позадинским осветљењем
Остало	CNC machined aluminum Edge-to-edge Corning Gorilla Glass NBT on Quad HD+

7.

Екран	Дијагонала: 15,6" Изведба: HD LED-backlit, anti-glare Резолуција: 1366 x 768 пиксела
Процесор	Тип: <u>IntelCorei3 5005U</u> Радни такт: 2.0GHz Кеџ меморија: 3MB Број језгара: 2
Графика	Интегрисана: Тип: У оквиру процесора Меморија: Делџена системска меморија Неинтегрисана: Тип: <u>nVidia GeForce 920M</u> Меморија: 2GB DDR3 сопствене меморије
Меморија	Уграђена количина: 4GB Уграђени тип: DDR3L 1600 MHz Изведба: један меморијски модул Број меморијских подножја на матичној плочи: 1 или 2 Тип меморијског подножја на матичној плочи: SODIMM Максимална могућа количина меморије: 16GB SDRAM
Хард диск	Капацитет: 1 TB Брзина ротације: 5400 rpm
Оптички уређај	DVD-RW
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци	VGA, USB 2.0, USB 3.0
Мрежни интерфејс	Тип: Gigabit Ethernet network
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: 802.11 b/g/n или 802.11 ac Bluetooth: 4.0
Батерија	4-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Тастатура пуне величине са издвојеним нумеричким делом

8.

Екран	Дијагонала: 11,6" Изведба: 16:9 HD LED backlight, glare Резолуција: 1366 x 768 пиксела
Процесор	Тип: <u>IntelAtomx5-Z8300</u> Радни такт: 1.44GHz- 1.84GHz Кеш меморија: 2MB Број језгара: 4
Чипсет	Intel® Cherry Trail SOC
Графика	Тип: Intel HD Graphics (<u>Cherry Trail</u>) Изведба: Интегрисана Меморија: Делџена системска меморија
Меморија	Количина: 2GB Тип: LPDDR3 1600 MHz SDRAM Изведба: На матичној плочи без могућности надоградње
Хард диск	Капацитет: 32GB

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

	Тип: eMMC
Оптички уређај	Без оптичког уређаја
Звучници	Stereo
Камера	Web камера са микрофоном
Прикључци	Micro-HDMI (Type D), USB 2.0, USB 3.0, читач картица (Micro SD Micro SDXC Micro SDHC), комбиновани улаз за слушалице/микрофон
Бежична веза	Тип: WiFi + Bluetooth WiFi: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth: 4.1
Батерија	2-ћелијска литијум-јонска
Тастатура	Стандардна

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 2

1.

Процесор	Тип: IntelCeleronG1820 Радни такт: 2.70 GHz Кеш меморија: 2 MB
Матична плоча	Одговарајућа матична плоча
Графика	Тип: Intel HD Graphics Изведба: Интегрисана
Меморија	Количина: 4 GB Тип: DIMM DDR3 1600MHz Изведба: Један меморијски модул
Хард диск	Капацитет: 1TB Брзина ротације: 7200 rpm Повезивање: SATA 3 Бафер: 32MB
Оптички уређај	DVD-RW
Кућиште	Одговарајуће кућиште (усправно уз обезбеђење доброг хлађења компоненти)
Нарађање	Одговарајуће напајање (минимално 420 W)
Прикључци	DVI, VGA, PS/2 по могућству за тастатуру и миша, USB 3.0, USB 2.0, RJ-45 (LAN), Audio
Звучни интерфејс	Изведба: Интегрисан на матичној плочи Тип: Звук високе дефиниције, минимум 5.1
Мрежни интерфејс	Изведба: Интегрисан на матичној плочи Тип: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

2.

Процесор	Тип: IntelCeleronG1820 Радни такт: 2.70 GHz Кеш меморија: 2 MB
Матична плоча	Одговарајућа матична плоча
Графика	Тип: Intel HD Graphics Изведба: Интегрисана
Меморија	Количина: 8 GB Тип: DIMM DDR3 1600MHz Изведба: Један меморијски модул
Хард диск	Капацитет: 1TB Брзина ротације: 7200 rpm Повезивање: SATA 3 Бафер: 32MB

Оптички уређај	DVD-RW
Кућиште	Одговарајуће кућиште (усправно уз обезбеђење доброг хлађења компоненти)
Напајање	Одговарајуће напајање (минимално 420 W)
Прикључци	DVI, VGA, PS/2 по могућству за тастатуру и миша, USB 3.0, USB 2.0, RJ-45 (LAN), Audio
Звучни интерфејс	Изведба: Интегрисан на матичној плочи Тип: Звук високе дефиниције, 7.1
Мрежни интерфејс	Изведба: Интегрисан на матичној плочи Тип: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 3

1.

Панел

Величина екрана	21.5"
Тип панела	TN
Палете боја(CIE 1931)	72%
Дубина боја (Број боја)	16.7М боја
Величина пиксела(mm)	0.248X0.248
Време одзива	5ms
Учесталост освежавања	75Hz
Однос страница	16:9
Резолуција	1920 x 1080
Осветљеност	200cd/m2
Контраст	Mega
Угао видљивости	90/65
Површинска обрада	Anti-glare, 3H

Конектори

DVI-D	Да
D-Sub	Да

Напајање

Тип	Адаптер
Улаз	100-240Vac, 50/60Hz
Потрошња(ЕРА 6.0)	18W

2.

Панел

Величина(Inch)	19.5"
Тип панела	АН-IPS
Палете боја(CIE1976)	72%
Дубина боја (Број боја)	16.7М боја
Величина пиксела(mm)	0.2915*0.2915
Однос страница	16:10
Резолуција	1440*900
Осветљеност	200cd/m2
Контраст (Оригинал)	1000:1
Динамички контраст	5М:1
Време одзива	14ms
Угао видљивости	178/178
Инвертер	He
Површинска обрада	Hard coating(3H) &Anti-Glare

Конектори

D-Sub	Да
Локација	Позади

Напајање

Тип	Адаптер
Улаз	100-240V, 50/60Hz 0.8A max
Потрошња	17 W

3.

Панел

Величина: Wide Screen 21.5" (54.6 cm) 16:9

Тип: АН-IPS

Резолуција: 1920x1080

Full HD 1080P : Да

Величина пиксела: 0.248 mm

Осветљеност : 250 cd/m²

ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) : 80000000:1

Угао видљивости: 178°(H)/178°(V)

Време одзива: 5 ms (GTGσ)

Број боја: 16.7М

Звучници: 1W x 2 Stereo RM

Прикључци

HDMI x 2, D-Sub, 3.5mm Mini-Jack

Напајање

Потрошња: < 26 W

Улаз: 100-240 V / 50-60 Hz

4.

Панел

Величина: Wide Screen 21.5" (54.6 cm) 16:9

Резолуција: 1920x1080

Full HD 1080P: Да

Величина пиксела: 0.248 mm

Осветљеност: 200 cd/m²

ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) : 50000000:1

Угао видљивости: 90°(H)/65°(V)

Време одзива: 5 ms

Број боја: 16.7M

Прикључци

D-Sub

Напајање

Потрошња: < 21.1 W

5.

Панел

Тип: IPS-ADS LCD

Позадинско осветљење: W-LED system

Величина: 23.8 inch / 60.5 cm

Видљива површина: 527.04 (H) x 296.46 (V)

Однос страница: 16:9

Оптимална резолуција: 1920 x 1080@60 Hz

Време одзива: 5 ms (GtG)*

Осветљеност: 250 cd/m²

SmartContrast: 10,000,000:1

Контраст: 1000:1

Величина пиксела: 0.275 x 0.275 mm

Угао видљивости: 178° (H) / 178° (V)

Број боја: 16.7 M

Прикључци

VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP), HDMI (digital, HDCP), PC audio-in, Headphone out

Звучници

2W x 2

Напајање

Потрошња: 19.23 W (EnergyStar 6.0 test method)

Улаз: Интегрисан, 100-240 VAC, 50-60 Hz

6.

Панел

Резолуција	1600x900
Осветљеност	200cd/m ²
Време одзива	5ms
Тип	TN
Формат	16:9
Број боја	16.7M
Завршна обрада	Bez sjaja
Величина у инчима	19,5
Однос контраста	Mega
Угао видљивости	90/65

Прикључци

D-Sub	Да
-------	----

Напајање

Улаз	Адаптер /100~240V
Потрошња	20W

7.

Panel Size: Wide Screen 18.5"(47.0 cm) 16:9

True Resolution : 1366x768

Pixel Pitch : 0.3mm

Brightness(Max) : 200 cd/m²

ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) : 50000000:1

Viewing Angle (CR≥10) : 90°(H)/65°(V)

Response Time : 5ms

Display Colors : 16.7M

Signal Input : D-Sub

Analog Signal Frequency : 30~80 KHz(H)/ 55~75 Hz(V)

Power Consumption: Power ON < 10.09W*

Tilt : +20°~-5°

VESA Wall Mounting : 75x75mm

Slim Design : Yes

Compliance and Standards: BSMI, CB, CCC, CE, C-Tick, CU, ErP, FCC, J-MOSS, PSB, RoHS, UL/cUL, VCCI, WEEE, WHQL (Windows 7)

8.

Panel Size: Wide Screen 23.0"(58.4cm) 16:9

Panel Type : AH-IPS

True Resolution : 1920x1080

Full HD 1080P : Yes

Pixel Pitch : 0.2652mm

Brightness(Max) : 250 cd/m²

ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) : 80000000:1

Viewing Angle (CR \geq 10) : 178°(H)/178°(V)

Response Time : 5ms (GTG σ)

Display Colors : 16.7M

Flicker free

Stereo Speakers : 1W x 2 Stereo RMS

Signal Input : HDMI/MHLx2, D-Sub

PC Audio Input : 3.5mm Mini-Jack

AV Audio Input : HDMI

Earphone jack : 3.5mm Mini-Jack

Analog Signal Frequency : 30~80 KHz(H)/ 56~76 Hz(V)

Digital Signal Frequency : 30~80 KHz(H)/ 56~76 Hz(V)

Power Consumption: <14.12W

Tilt : +20°~-5°

Slim Design : Yes

Compliance and Standards: BSMI, CB, CCC, CE, CEL level 1, C-Tick, CU, ErP, FCC, RoHS, UL/cUL, VCCI, WEEE, WHQL (Windows 8, Windows 7)

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 4

1.

Тип

Положени скенер

Елемент за скенирање

CIS

Извор светла

LED лампа са три боје (RGB)

Оптичка резолуција

4.800 x 4.800 tpi¹

Избор резолуције

25–19.200 tpi

Интерфејс

Hi-Speed USB 2.0

Градација скенирања (у боји)

48-битни улаз -> 48/24-битни излаз

Градација скенирања (нијансе сиве)

16-битни улаз -> 8-битни излаз

Максимална величина документа

A4/Letter (216 x 297 mm)

EZ-Scan тастери

5 тастера (PDF x 2, AUTOSCAN, COPY, SEND)

Брзина скенирања (у боји)

2,2 милисекунде по реду (300 tpi), 33,2 милисекунде по реду (4.800 tpi)¹

Брзина скенирања (нијансе сиве)

2,2 милисекунде по реду (300 tpi), 11,1 милисекунда по реду (4.800 tpi)¹

Брзина скенирања (A4, 300 tpi, у боји)

Приближно 10 s¹

Напајање

Путем USB прикључка

Подржани оперативни системи

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista SP1 i SP2 / XP SP3 32-bitni, Mac OS X v10.6.8 или новији

2.

ПРОЦЕСОР ШТАМПАЧА

Брзина штампе

18 страница у минути црно-бело (A4)

Начин штампања

Монохроматска ласерска штампа

Квалитет штампе

До 2.400 x 600 dpi са аутоматским побољшавањем слике

Резолуција штампе

600 x 600 dpi

Време загревања

Приближно 1 секунд из режима мировања, 10 секунди или мање од укључивања

Време до првог отиска

Приближно 7,8 секунди или мање

Радни циклус

Највише 5.000 страница месечно

Маргине за штампу

5 mm – горе, доле, лево, десно

РАД СА МЕДИЈИМА

Улаз за папир (стандардни)

Вишенаменско лежиште за 150 листова

Израз за папир

100 листова усмерено на доле

Типови медија

Обичан папир, тежак папир, паус, налепница, коверта

Величине медија

A4/B5/A5/LGL/LTR/EXE/16K/прилагођена величина, коверта COM10/коверта Monarch/коверта C5/коверта DL ширина 76,2~216 mm x дужина 188~356 mm

Тежине медија

Вишенаменско лежиште:

60 до 163 g/m²

КОМАНДЕР

Меморија

32 MB

Језици штампања

UFR II LT

Интерфејс и повезивање

Брза USB 2.0 веза

Компатибилност са оперативним системима

Win 8.1 (32/64-bitni)/Win 8 (32/64-bitni)/Win 7 (32/64-bitni)/Win Vista (32/64-bitni)/XP (32/64-bitni)/Server 2012 (32/64-bitni)/Server 2012 R2 (64-bitni)/Server 2008 (32/64-bitni)/Server 2008 R2 (64-bitni)/2003 Server (32/64-bitni)/Mac OS X 10.6~/Linux!/Citrix (FR2)

3.

Брзина црно-белог штампања:

Нормално: Up to 38 ppm

Прва излазна страница (спремна)

Црно-бело: As fast as 5.7 sec

Print quality black (best)

Up to 4800 x 600 enhanced dpi, HP FastRes 1200

Resolution technology

HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi

Радни циклус (месечни, A4)

Up to 80,000 pages

Препоручена месечна количина страница

750 to 4,000

Print technology

Laser

Processor speed

1200 MHz

Print languages

HP PCL 5, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emulation, direct PDF (v1.7) printing, URF, PCLM, PWG

Display

2-line backlit LCD graphic display

Connectivity, standard

1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Host USB, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network

Network ready

Standard (built-in Gigabit Ethernet)

Минимални системски захтеви

Windows 10 (32 & 64-bit), Windows 8.1 (32 & 64-bit), Windows 8 (32 & 64-bit), Windows 7 (32 & 64-bit): 1 GHz

processor, 1 GB RAM (32-bit) or 2 GB RAM (64-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or network port , Windows Vista (32-bit): 1 GHz 32-bit (x86) processor, 1 GB RAM (32-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or network port , Windows Server 2003 (32-bit) (SP1 or greater), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2008 (32-bit) (SP1 or greater): 1 GHz 32-bit (x86) processor, 1 GB RAM (32-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or network port , Windows Server 2008 (64-bit) (SP1 or greater), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit) (SP1): 1 GHz 64-bit (x64) processor, 2 GB RAM (64-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or network port , OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB available hard disk space, OS compatible hardware (for OS hardware requirements see <http://www.apple.com>)

Компатибилни оперативни системи

Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows 10 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all 32 & 64-bit editions, Windows Vista all 32-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.)

Windows OS compatible with Universal Print Driver (from HP.com): Windows 10 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all 32 & 64-bit editions, Windows Vista all 32 & 64-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc), Mac OS (HP Print Drivers available from HP.com and Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Mobile OS (In-OS drivers): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT, Linux OS (In-OS HPLIP, auto install): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Linux OS (In-OS HPLIP, manual install): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6), Other OS: UNIX

Memory, standard

128 MB DRAM; 128 MB NAND Flash

Paper handling input, standard

100-sheet multipurpose Tray 1 , 250-sheet input Tray 2

Улаз за управљање папиром, опционални

Optional third 550-sheet tray

Paper handling output, standard

150-sheet output bin

Maximum output capacity (sheets)

Up to 150 sheets

Duplex printing

Automatic (standard)

Media sizes supported

Tray 1: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), envelope B5, C5, DL, custom size

Tray 2 & Tray 3: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), custom size

Media sizes, custom

Tray 1: 76.2 x 127 to 215.9 x 355.6 mm; Tray 2, 3: 104.9 x 148.59 to 215.9 x 355.6 mm

Media types

Paper (plain, EcoFFICIENT, light, heavy, bond, coloured, letterhead, preprinted, prepunched, recycled, rough), envelopes, labels, transparencies

Подржана тежина медијума

Tray 1: 60 to 175 g/m²; Tray 2, optional 550-sheet Tray 3: 60 to 120 g/m²

4.

Брзина црно-белог штампања:

Нормално: Up to 16 ppm

Брзина штампања у боји:

Нормално: Up to 4 ppm

Прва излазна страница (спремна)

Црно-бело: As fast as 15.5 sec

У боји: As fast as 27.5 sec

Print quality black (best)

Up to 600 x 600 dpi

Print quality color (best)

Up to 600 x 600 dpi

Resolution technology

HP ImageREt 2400

Радни циклус (месечни, A4)

Up to 15,000 pages

Препоручена месечна количина страница

200 to 850

Print technology

Laser

Processor speed

264 MHz

Print languages

Host-based

Connectivity, standard

1 Hi-Speed USB 2.0

Минимални системски захтеви

Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1 GHz 32-bit(x86) or 64-bit(x64) processor, 1 GB RAM (32-bit) or 2 GB RAM (64-bit), 200 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or network port , Mac OS X v10.5.8, v10.6 , PowerPC G4, G5, or Intel® Core Processor , 256 MB RAM , 300 MB free hard disk space , CD/DVD-ROM or Internet , USB or Network port

Компатибилни оперативни системи

Full software installs supported on: Windows 8, Windows 7 (32-bit and 64-bit), Windows Vista (32-bit and 64-bit), Windows XP (32-bit) (SP2 or higher)

Driver only installs supported on: Windows Server 2003 (32-bit) (SP3 or higher), Windows Server 2008 (32-bit and 64-bit)

Mac OS X v10.5.8, v10.6

Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (supported with a pre-built package), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (supported by the automatic installer)

Memory, standard

8 MB SDRAM, 128 MB Flash

Paper handling input, standard

150-sheet input tray

Paper handling output, standard

50-sheet output bin

Maximum output capacity (sheets)

Up to 50 sheets

Duplex printing

Manual (driver support provided)

Media sizes supported

A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm, postcards (JIS single and double), envelopes (DL, C5, B5)

Media sizes, custom

76 x 127 to 216 x 356 mm

Media types

Paper (bond, brochure, colour, glossy, letterhead, photo, plain, preprinted, prepunched, recycled, rough), transparencies, labels, envelopes, cardstock

Подржана тежина медијума

60 to 176 g/m² (plain paper); up to 220 g/m² (glossy paper)

5.

Тип

Положени скенер

Елемент за скенирање

CIS

Извор светла

LED лампа са три боје (RGB)

Оптичка резолуција

2.400 x 4.800 tpi

Избор резолуције

25–19.200 tpi

Интерфејс

Hi-Speed USB 2.0

Градација скенирања (у боји)

48-битни улаз -> 48/24-битни излаз

Градација скенирања (нијансе сиве)

16-битни улаз -> 8-битни излаз

Максимална величина документа

A4/Letter (216 x 297 mm)

EZ-Scan тастери

4 тастера (PDF, AUTOSCAN, COPY, SEND)

Брзина скенирања (у боји)

3,7 милисекунди по реду (300 tpi), 16,7 милисекунди по реду (2.400 tpi)

Брзина скенирања (нијансе сиве)

3,7 милисекунди по реду (300 tpi), 5,6 милисекунди по реду (2.400 tpi)

Брзина скенирања (A4, 300 tpi, у боји)

Приближно 16 s¹

Напајање

Испоручује се путем USB прикључка

Подржани оперативни системи

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista SP1 i SP2 / XP SP3 32-bitni, Mac OS X v10.6.8 или новији

6.

Scanner type

Flatbed Scanner

Scanning Resolution

4,800 DPI x 4,800 DPI (Horizontal x Vertical)

Optical Resolution

Main 4,800 DPI

Scanning Range (maximum)

216 mm x 297 mm (Horizontal x Vertical)

Paper Formats

A4

Color Depth

Input: 48 Bits Color , Output: 24 Bits Color

Application

High Resolution

Optical Sensor

CIS (Contact Image Sensor)

Light Source

White LED

Scanning Method

Fixed documents and moving carriage

Output Resolution

50~6400 (1 dpi step) DPI

Features

RGB colour dropout, Automatic area segmentation, Text enhancement, Scan to Cloud Storage, Scan to Selected Photo Sharing Websites, 4 push buttons (PDF, Send, Copy, Start), Integrated stand for upright scanning

Output formats

JPEG, TIFF, PDF, searchable PDF

Image Improvement

Dust removal, Backlight Correction, Colour Restoration

Interfaces

USB 2.0 Micro-AB

7.

Scanner Type:

Flatbed color document imaging scanner

Photoelectric Device:

EPSON MatrixCCD® Line Sensor

Optical Resolution:

Flatbed: 1200 x 2400 dpi, ADF: 600 x 600 dpi

Hardware Resolution:

Flatbed: 1200 x 2400 dpi with Micro Step Drive™ technology, ADF: 600 x 600 dpi Micro Step Drive™ technology

Maximum Resolution:

4800 dpi

Color Bit Depth:

48-bits per pixel internal / external

Grayscale Bit Depth:

16-bits per pixel internal / external

Optical Sensor:

Color Epson MatrixCCD™ line sensor

Effective Pixels:

10,200 x 14,040 (1200 dpi)

Maximum Scan Area:

Flatbed: 8.5" x 11.7", ADF: 8.5" x 14"

Light Source:

ReadyScan LED technology

Scanning Speed:

Full color: 1.5 msec / line, Grayscale: 1.5 msec / line, A4, Speed Priority Scanning mode, 300 dpi

Automatic Document Feeder:

Capacity:

40 sheets

Speed:

Black and white: 20 ppm, Color: 12 ppm, Letter-size, 200 dpi, Speed Priority

Document Sizes:

Paper size Minimum: 5.9" x 5.9", Paper size Maximum: 8.5" x 14"

Paper Weight:

50 to 120 g/m

Scan Features:

Buttons:

6 buttons: Power, Start, Copy, E-Mail, PDF and Cancel

Connectivity:

Standard Connectivity:

Hi-Speed USB 2.0

Minimum System Requirements:

Windows Requirements

Windows® Intel Pentium II 450 MHz with 128MB of RAM (512MB of RAM for XP Professional x64 and Windows Vista) and 215MB of free hard drive space, Microsoft® Windows 2000 Professional², XP Home Edition, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista

Macintosh Requirements

Macintosh® PowerPC® G3 400 MHz or Intel®-based CPU with 128MB RAM or higher and 200MB of free hard drive space, Mac OS® X 10.3 – 10.5.x

Reliability:

Main Unit MCBF: 50,000 cycles, ADF MCBF: 50,000 cycles

Power:

Rated Voltage:

AC 100 – 120V

Rated Frequency:

50 – 60 Hz

Power Requirements:

Voltage: 100-120 V AC - Frequency: 50-60 Hz -Power consumption: Approx. 12.5W

8.

Резолуција штампе

До 4800 x 600 tpi

Технологија штампе

FINE картриџа (црно и у боји), Инкџет систем са величином капљица 2 pl (мин.)

Брзина црно-белог штампања

Приближно 8 слика у минути

Брзина штампања у боји

Приближно 4 слике у минути

Штампање без маргина

Није доступно

Двострано штампање

Ручно управљање

Типови папира

Обични папир, Коверте, Сјајни фото-папир Plus II (PP-201), Сјајни фото-папир „за свакодневну употребу“ (GP-501)

Максимални улазни капацитет папира

Задње лежиште: макс. 60 листова (обични папир)

Величине папира

Обични папир: A4, A5, B5, Letter, Legal

Фото-папир: 10 x 15 cm, 13 x 18 cm

Коверте: DL, COM10

Тежина папира

Обични папир: 64–105 g/m²

Сапон фото-папир: до 275 g/m²

Врста скенера

CIS положени скенер за фотографије и документе

Резолуција скенера (оптичка)

600 x 1200 tpi

Брзина А4 скенирања

Приближно 14 s

Дубина скенирања (улаз/излаз)

У боји: 48-битно/24-битно

Нијансе сиве: 16-битно/8-битно

Максимална величина документа

216 x 297 mm

Брзина копирања

sFCOT: приближно 31 s

sESAT: приближно 1,6 слика у минути

Вишеструко копирање

21 копија (макс.)

Функције копирања

Копирање докумената (обичан папир)

Величина докумената

Макс. област за копирање од приближно 203 x 277mm(A4 уз доњу маргину за штампу од 17 mm)

Врста интерфејса

USB велике брзине (B port)

Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n

Wi-Fi безбедност: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, Лозинка за администратора

Фреквентни опсег за бежични LAN: 2,4 GHz

Подржани оперативни системи

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista SP1 i SP2 / XP SP3 32-bitni, Mac OS X v10.6.8 ili noviji.

Подржани мобилни системи

iOS, Android, Windows RT

Минимални системски захтеви

Windows: 3 GB простора на диску, Internet Explorer 8

Mac: интернет веза, 1,5 GB простора на диску, Safari 5

Екран: 1024 x 768 XGA

9.

Брзина црно-белог штампања:

Нормално: Up to 18 ppm

Прва излазна страница (спремна)

Црно-бело: As fast as 8.5 sec (from Auto-Off)

Print quality black (best)

Up to 600 x 600 dpi (1200 effective dpi with HP FastRes 1200)

Resolution technology

HP FastRes 600, HP FastRes 1200

Радни циклус (месечни, A4)

Up to 5,000 pages

Препоручена месечна количина страница

250 to 1,500

Print technology

Laser

Processor speed

266 MHz

Print languages

Host-based printing

Wireless capability

Yes, built-in Wi-Fi 802.11b/g

Connectivity, standard

1 Hi-Speed USB 2.0 , 1 WiFi 802.11b/g

Network ready

Standard (built-in WiFi 802.11b/g)

Минимални системски захтеви

Windows 10, Windows 8, Windows 7 (32-bit/64-bit): 1 GB RAM

Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2003: 512 MB RAM

All systems: 350 MB available hard disk space, CD-ROM drive, USB port

Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7

256 MB RAM

150 MB available hard disk space

CD-ROM drive

USB port

Компатибилни оперативни системи

Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows® XP (32-bit/64-bit),

Windows® Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows® Server 2003 (32-bit/64-bit), Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7,

Linux (see <http://www.hpilip.net> for current)

Memory, standard

8 MB

Paper handling input, standard

150-sheet input tray , 10-sheet priority feed slot

Paper handling output, standard

100-sheet output bin

Maximum output capacity (sheets)

Up to 100 sheets

Duplex printing

Manual (driver support provided)

Media sizes supported

A4, A5, A6, B5, postcards, envelopes (C5, DL, B5)

Media sizes, custom

150-sheet input tray: 147 x 211 to 216 x 356 mm; priority feed slot: 76 x 127 to 216 x 356 mm

Media types

Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, transparencies, postcards

Подржана тежина медијума

60 to 163 g/m²

10.

GENERAL

General type	Monochrome Desktop Printer for A4 format
Technology	Laser
Engine speed	Up to 20 pages per minute in A4
Resolution	1,200 dpi quality (1,800 x 600)
Warm-up time	14 seconds or less from power on
Time to first print	Approx. 8.5 seconds or less from power on
Dimensions (W x D x H)	358 × 262 × 241 mm
Weight	Main unit: approx. 6.3 kg
Power consumption	Printing: 304 W, Stand-by: 5 W, Sleep mode: 3 W
Power source	AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz
Noise (ISO 7779)	Noise level (sound pressure level ISO 7779/ISO 9296) Printing: 50 dB(A) /Quiet mode: 49dB(A), Stand-by: 28 dB(A), Sleep mode: Immeasurably low
Safety standards	CE
General memory	Standard 32 MB RAM

PAPER HANDLING

Input capacity	250-sheet universal cassette; 60 – 220 g/m ² ; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (70 x 148 – 216 x 356 mm)
Max. input capacity with options	250 sheets
Max. output capacity	150 sheets face-down
General paper handling	All paper capacities quoted are based on a paper thickness of max. 0.11mm.

PRINT

Processor	ARM 390 MHz
Controller language	Host-Based
Applicable OS	Windows XP/Vista/7/8/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2

INTERFACES

Standard interface	USB 2.0 (Hi-Speed)
---------------------------	--------------------

11.

Страна1	USBA
Страна2	USB B
Тип	Кабл
Минимална дужина	5 m
Намена	Повезивање рачунара са штампачем

12.

Страна1	USBA
Страна2	USB B
Тип	Кабл
Минимална дужина	1,5 m
Намена	Повезивање рачунара са штампачем

13.

Страна1	USBA
Страна2	USB mini B
Тип	Кабл
Минимална дужина	1,5 m
Намена	Повезивање рачунара са скенером

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 5

1.

Тип	Wireless presenter
Пријемник	2.4 GHz Wireless mini-receiver
Компатибилност	Windows оперативни системи
Функције	LED индикатор, On/Off дугме, Slideshow дугме, ласерски показивач, дугмад за навигацију

2.

Меморија: 4 GB

Меморијско проширење: преко M2 или microSD картице

Интерфејс: прикључак за слушалице; улаз за микрофон; USB улаз

Екран: Dot-Matrix LCD display

Снимање: Scene Select, Интелигентно потискивање буке, Максимално време снимања у уграђену меморију је 1073 сата у режиму LP (mp3, 8 kb/s)

Остало: предњи звучник снаге 300 mW

Батерија: 2x AAA

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 6

1.

Капацитет	32 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 2.0

2.

Капацитет	16 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 2.0

3.

Капацитет	8 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 2.0

4.

Capacity: 120 GB

NAND Components: TLC

Controller: Silicon Motion SM2256KX

Form Factor: 2.5" 7mm

Interface: SATA III, 6Gbps

Max Read: 520 MB/s

Max Write: 360 MB/s

4KB Random Read: 57,400 IOPS

4KB Steady State Random Write: 18,400 IOPS

5.

Form Factor	3.5-inch
Interface	SATA 6 Gbit/s
Formatted Capacity	1 TB
Buffer Size	32 MiB
Rotation Speed	7,200 rpm

6.

Капацитет	128 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 3.0

7.

Op. Voltage	USB DC 5V
Storage Media	2.5" SATA HDD
Capacity	1 TB
Certificates	CE, FCC, BSMI

Connection Interface	USB 2.0/3.0
Power Saving Mode	10 mins
One-Touch Backup	Yes
System Requirements	<p>Desktop or notebook computer with a working USB 2.0 or USB 3.0 port Operating Systems (OS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • Microsoft Windows 7 • Microsoft Windows 8 • Microsoft Windows 8.1 • Microsoft Windows 10 • Mac OS 10.7 or later • Linux Kernel 2.6.31 or later

8.

Op. Voltage	USB DC 5V
Storage Media	2.5"SATA HDD
Capacity	1 TB
Certificates	CE, FCC, BSMI
Connection Interface	USB 2.0/3.0
Power Saving Mode	10 mins
One-Touch Backup	Yes
System Requirements	<p>Desktop or notebook computer with a working USB 2.0 or USB 3.0 port Operating Systems (OS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 • Microsoft Windows 8 • Microsoft Windows 8.1 • Microsoft Windows 10 • Mac OS X 10.7 or later • Linux Kernel 2.6.31 or later

9.

Капацитет	64 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 3.1

10.

Капацитет	64 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 3.0

11.

Капацитет	32 GB
Тип	Micro SDHC
Класа	10
Адаптер	Да

12.

Капацитет	64 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 2.0

13.

Enclosure type	External USB 3.0 HDD enclosure
USB port	USB 3.0 super speed
HDD mounting option	6,35cm/2.5"SATA I/II/III HDD up to 6 Gb/s
HDD height	9,5 mm
USB 3.0 transfer rate	up to 5 Gb/s
Enclosure material	aluminium / plastic
Mark of conformity	CE

14.

Form factor: 2.5"

Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0

Capacity: 120 GB

NAND: MLC

Life expectancy: 1 million hours MTBF

Total Bytes Written (TBW): 64 TB

Baseline Performance:

Compressible Data Transfer (ATTO)

450MB/s Read and 450MB/s Write

Incompressible Data Transfer (AS-SSD and CrystalDiskMark)

180MB/s Read and 133MB/s Write

IOMETER Maximum Random 4k Read/Write

up to 85,000/ up to 55,000 IOPS

PCMARK® Vantage HDD Suite Score

49,000

15.

Капацитет	32 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 3.0

16.

Формат	3.5"
Капацитет	2TB
Повезивање	USB 3.0
Оперативни систем	Windows 10/8/7/Vista, Mac OS X 10.4.8 or later
Перформансе	SuperSpeed USB 3.0 (Max): 5.0Gb/s

17.

Капацитет	16 GB
Тип	USB Flash Disk
Повезивање	USB 3.0

18.

Interface	USB 2.0 / USB 3.0
Slot Power Output	5V
Certificates	CE, FCC, BSMI, C-tick, KC
Supported Cards	SDHC (UHS-I), SDXC (UHS-I), microSDHC (UHS-I), microSDXC (UHS-I)
System Requirements	<p>Desktop or notebook computer with USB port (USB3.0 port needed for USB3.0 performance) One of the following Operating Systems:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Windows Vista • Windows 7 • Windows 8 • Windows 10 • Mac OS 10.2.8 or later • Linux Kernel 2.6.30 or later

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 7

1.

Тип	DIMM DDR2
Капацитет	2 GB
Брзина	800 MHz
Изведба	Један меморијски модул
Намена	За уградњу у десктоп рачунар

2.

Тип: 2.4Ghz wireless mouse

Сензор: 1200 dpi BlueEye sensor for smooth movement control

Пријемник: universal USB Pico receiver

Додатно: power switch extends battery life

Системски захтеви: Windows 7/8 or above, Mac OSX 10.4+ or above, available USB Port

Интерфејс: USB

RF фреквенција: 2.4GHz

Дугмад: left, right, middle button with scroll

Резолуција: 1200 dpi BlueEye engine

Батерија: 1x AA

3.

Power supply type	Office Series
ATX standard	ATX V1.3
Connectors	20+4 pin mainboard, 4 pin mainboard 12V, 4 x SATA, 2 x PATA, FDD
Mark of conformity	TÜV, CE
Fan	120 mm
PFC	passive
Power rating	420W max. / peak
+3,3V	16A
+5V	16A
+12V	15A
Standby consumption	0,26W - ErP 2013
Temperature control for case fan	yes
Security circuitry	OVP = Over-Voltage Protection OPP = Over-Power Protection SCP = Short-Circuit Protection UVP = Under-Voltage Protection
Multirange (110V/220V)	no
Haswell compatible	yes

4.

System Requirements: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Mac OS X 10.5 or later, Chrome OS, Linux® kernel 2.6+, USB port

Connection Type: Advanced 2.4 GHz wireless connectivity. Transmission link secured with 128-bit Advanced Encryption Standard (AES).

Wireless range: 10 meters (33 feet) - Actual wireless range may vary with use, settings and environmental conditions.

Connect / Power: Yes, on/off switch

Battery type: 1 AA

Battery life (not rechargeable): 12 months, Battery life may vary based on user and computing conditions.

DPI (Min/Max): 1000±

Sensor technology: Logitech Advanced Optical Tracking

Number of buttons: 3

Scroll Wheel: Yes, 2D, optical

Standard and Special Buttons: Middle click

Connection Interface: USB receiver

Unifying-ready mouse: No

Unifying-ready receiver: No

5.

Тип	SO-DIMM DDR3L
Капацитет	8GB
Максимална фреквенција	1600Mhz
Напон	1.35V
Латенција	CL9
Изведба	Један меморијски модул

6.

Тип сензора	Оптички
Фреквентни опсег	2.4GHz
Резолуција	1200dpi
Број тастера	3
Пријемник	USB Nano
Домет	До 10 метара
Напајање	AA батерија
Аутономија батерије	До 18 месеци
Компатибилност	Компатибилност са Windows оперативним системима

7.

Тип	Жични комплет, тастатура и миш
Словни распоред	SRB (YU)
Нумерички део	Да
Миш	Да
Тип сензора (миш)	Оптички
Број тастера (миш)	3
Повезивање	USB, појединачно тастатура и миш
Компатибилност	Компатибилност са Windows оперативним системима
Дужина кабла	1.5m

8.

Тип	Жични
Повезивање	USB
Резолуција	1200dpi
Сензор	Оптички
Компатибилност	Компатибилност са Windows оперативним системима
Број тастера	3(леви, десни, средњи тастер са scrollom)
За обе руке	Да

9.

Тип	Жични
Повезивање	USB
Компатибилност	Компатибилност са Windows оперативним системима

10.

Ефективна резолуција	2.0 Мрпх
Резолуција видеа	1920 x 1080
Микрофон	Има
Конекција	USB 2.0
Разно	Full HD 1080p видео позиви (до 1920x1080 риксела) са најновијом верзијом Skypeа Windows 720p HD видео позиви (до 1280x720 пиксела) са подржаним клијентима Full HD видео снимање (до 1920x1080 пиксела) Carl Zeiss® сочиво са 20 корака аутофокуса Микрофон: Уграђени стерео микрофон са аутоматским поништавањем буке Интерфејс: Hi-Speed USB 2.0 сертификован (USB 3.0 ready) Снимање фотографија до 15 мегапиксела (софтверско побољшање) Остало: H.264 видео компресија, Аутоматска корекција слабог осветљења

11.

Тип сензора	Оптички
Фреквентни опсег	2.4GHz
Резолуција	1600dpi
Подесива резолуција	Да, у три нивоа
Пријемник	USB Nano
Домет	До 10 метара
Аутономија батерије	До 18 месеци

12.

Тип сензора	Оптички
Фреквентни опсег	2.4GHz
Резолуција	1600dpi
Пријемник	USB Nano
Домет	До 10 метара

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 8

1.

Wireless	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Signal Rate	Up to 300Mbps
Frequency Range	2.4-2.4835GHz
Modes	Station, Access Point
Wireless Security	Support 64/128-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Hardware	
Port	USB 2.0
Button	WPS
Antenna	2 x5dBi detachable antennas
Dimensions (L x W x H)	84 x 25 x 13 mm
Others	
Certification	FCC, CE
System Requirements	Windows XP (32/64bits), Windows Vista (64/86bits), Windows 7 (64/86bits), Windows 8 (64/86bits), Windows 8.1 (64/86bits) Windows 10 (32/64bits), MAC 10.4/10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11, Linux as Ubuntu 14.04/13.10/12.04/11.04

2.

CPU	Marvell 6282 1.6GHz
DRAM	512MB DDR3 RAM
Flash Memory	16MB
HDD	2 x 3.5" SATA 3Gb/s HDD NOTE: 1. The system is shipped without HDD.
LAN Port	1 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
LED Indicators	USB, STATUS, HDD 1, HDD 2, LAN, Power
USB	1 x USB 2.0 port (front: 1); 2 x USB 3.0 port (back: 2) Support USB printer, pen drive, USB hub, and USB UPS etc.
Buttons	System: Power button, One touch copy button, Reset button
Alarm Buzzer	System warning
Form Factor	Mini-Tower
Dimensions	165.5 (H) x 85 (W) x 218.4 (D) mm 6.52 (H) x 3.35 (W) x 8.60(D) inch
Weight	Net weight (NAS only) : 0.91 kg/ 2.01 lb Gross weight (with packing and accessories) : 2.20 kg/4.85 lb
Sound Level*	Sound pressure (LpAm) : 10.9 dB(A)
Power Consumption (W)	Sleep mode: 6W In operation: 13W (with 2 x 500GB HDD installed)
Temperature	0-40°C

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Humidity	5~95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C
Power Supply	External Power Adapter, 60W, 100-240V
Secure Design	K-lock security slot for theft prevention
Fan	1 x quiet cooling fan (6cm, 12V DC)
SCSI (IP SAN)	
<ul style="list-style-type: none"> • iSCSI Target with Multiple LUNS per Target (Up to 256 Targets/LUNs Combined) • LUN Mapping & Masking • Online LUN Capacity Expansion • Supports SPC-3 Persistent Reservation • Supports MPIO & MC/S • iSCSI LUN Backup, One-time Snapshot, and Restore • iSCSI Connection and Management by QNAP Finder (Windows) • Stack Chaining Master: Up to 8 Virtual Disk Drives (via iSCSI Initiator) 	
Supported Clients	
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32/64-bit), Vista, Windows 7 (32/64-bit), Windows XP, Windows Server 2003/2008 R2/2012 • Apple Mac OS X • Linux & UNIX 	
Power Management	
<ul style="list-style-type: none"> • Wake on LAN • Internal Hard Drive Standby Mode • Scheduled Power on/off (Max 15 Settings) • Automatic Power on after Power Recovery • USB and Network UPS Support with SNMP Management 	
Supported Browsers	
<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 10+ • Mozilla Firefox 8+ • Apple Safari 4+ • Google Chrome 	
Access Right Management	
<ul style="list-style-type: none"> • Max No. of Users: 2,048 • Max No. of User Groups: 256 • Max No. of Network Shares: 256 • Batch Users Creation • Import/Export Users • User Quota Management • Local User Access Control for CIFS, AFP, FTP, and WebDAV, • Application Access Control for Photo Station, Music Station, and Video Station • Subfolder Permissions Support for CIFS/SMB, AFP, FTP, and File Station 	
File System	
<ul style="list-style-type: none"> • Internal Hard Drive: EXT3, EXT4 • External Hard Drive: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ 	
Domain Authentication Integration	
<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Active Directory (AD) • LDAP Server 	

<ul style="list-style-type: none"> • LDAP Client • Domain Users Login via CIFS/SMB, AFP, FTP, and Web File Manager
Networking
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP (IPv4 & IPv6: Dual Stack) • Proxy Client, proxy server • DHCP Client, DHCP Server • Protocols: CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC • TFTP Server with PXE Booting • UPnP & Bonjour Discovery • <u>USB Wi-Fi Adapter</u> Support
myQNAPcloud Service
<ul style="list-style-type: none"> • Private Cloud Storage and Sharing • Free Host Name Registration (DDNS) • Auto Router Configuration (via UPnP) • CloudLink for Easy VPN Connection (Windows VPN Utility)
Backup Solution
<ul style="list-style-type: none"> • Real-time Remote Replication (RTRR) • Works as Both RTRR Server & Client with Bandwidth Control • Real-time & Scheduled Backup • Encryption, Compression, File Filter, and Transfer Rate Limitation • Block-level Remote Replication • Works as Both Rsync Server & Client with Bandwidth Control • Encrypted Replication between QNAP NAS Servers • Desktop Backup by QNAP NetBak Replicator for Windows • Apple Time Machine Support with Backup Management • Data Backup to Multiple External Storage Devices • Data Backup to Cloud Storage (Amazon S3, ElephantDrive, and Google Cloud Storage)
Storage Plug & Play
<ul style="list-style-type: none"> • Windows Software: QNAP Finder • Create and Map Shared Folders • Create and Connect to iSCSI Target/LUN
Security
<ul style="list-style-type: none"> • IP Filter and Policy-based Automatic IP Blocking • Network Access Protection with Auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP (S), FTP, CIFS/SMB, AFP • Encrypted Access: HTTPS, FTP with SSL/TLS (Explicit), SSH/SFTP (admin only), Encrypted Remote Replication between QNAP NAS Servers (Rsync over SSH) • CIFS Host Access Control for Shared Folders • Antivirus Protection • Importable SSL Certificate • Instant Alert via E-mail, SMS, and Beep.
Web Administration
<ul style="list-style-type: none"> • Smart Fan Control • Dynamic DNS (DDNS)

- SNMP (v2 & v3)
- Resource Monitor
- Network Recycle Bin for File Deletion via CIFS/SMB and AFP
- Automatic Cleanup
- File Type Filter
- Comprehensive Logs (Events & Connection)
- Syslog Client
- Firmware Live Update
- System Settings Backup and Restore
- Restore to Factory Default
- Mobile App Qmanager for Remote Monitoring

Disk Management

- Single Disk, RAID 0/1, JBOD
- Bad Block Scan and Hard Drive S.M.A.R.T.
- RAID Recovery
- Bitmap Support

Photo Station

- Supported File Formats:
 - Photo: BMP, JPG, JPE, PNG, TGA, GIF, and more.
 - Video: API, MP4, and more.
- Image Slideshow with Background Music, Thumbnails, and Different Transition Effects
- Online Photo Editing by Pixlr Editor
- Geotagging Photos with Google Maps
- Slideshow Sharing (from Private Albums) with Password Protection
- Photo Publishing to Social Websites (Facebook, MySpace, Twitter, Plurk, and Blogger)
- Photo Sharing by Email

Backup Station

- Remote Replication Server (over Rsync)
- Real-time Remote Replication to another QNAP NAS or FTP Server
- Apple Time Machine Support
- Windows Client Backup Application: QNAP NetBak Replicator
- Third Party Backup Software Support: Veeam Backup & Replication, Acronis True Image, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper, etc.

Music Station

- Plays or Shares Music Collections with Web Browser
- Automatic Classification via Media Library
- Supported audio format: MP3, FLAC, OGG, WAV, AIF, AIFF, and more.
* DRM encryption format is not supported.
- Internet Radio (MP3)
- Up to 8 Music Alarms

App Center

- Add New Features by Online Installation of Official and Community Apps

The actual available apps may vary depending on the NAS platform.

iTunes Server
<ul style="list-style-type: none">• Audio and Video Sharing for Windows & Mac iTunes (MP3, FLAC, OGG, WAV, AIF, AIFF, API, MP4, and more.)• Smart Playlist
Print Server
<ul style="list-style-type: none">• Max No. of Printers: 3• Supports Internet Printing Protocol• Print Job Display and Management• IP-based and Domain Name-based Privilege Control• Supports Apple Bonjour Printing
Video Station
<ul style="list-style-type: none">• Web Video Sharing• Video Upload<ul style="list-style-type: none">• Up to 2048MB in Size• Up to 320 Minutes in Length• Batch Upload (Max 50 Files) <p>Publish Videos to Facebook, Twitter, and Google+</p>
VPN Server
<ul style="list-style-type: none">• Secure Remote Access: PPTP & OpenVPN VPN Services• Remote Access to Other Resources on Local Network <p>Max No. of Clients: 30</p>
FTP Server
<ul style="list-style-type: none">• FTP over SSL/TLS (Explicit)• Max No. of Concurrent Connections: 256• FXP Supported• Passive FTP Port Range Control• FTP Bandwidth & Connection Control• Unicode Support
Web Server
<ul style="list-style-type: none">• HTTP/HTTPS Connections• Supports WebDAV Connection• Supports Virtual Host (Max: 32)• Importable SSL Certificate
DJ Station
<ul style="list-style-type: none">• Live Web Broadcast of Music Playlists <p>Music Sharing on Facebook</p>
Database Server
<ul style="list-style-type: none">• Built-in MySQL Server

<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management via phpMyAdmin (App Center)
Download Station
<ul style="list-style-type: none"> • PC-less BT, FTP, and HTTP Download (up to 500 Tasks) • BT Download with Magnet Link and PT Support <ul style="list-style-type: none"> • Supports TCP/UDP Tracker Protocol • Scheduled Download • Configurable Port Range • Bandwidth Control • RSS Subscription and Download (Broadcatching) • Selectable Download Files • Configurable Saving Directory • HTTP/FTP Download <ul style="list-style-type: none"> • Bulk Download with Wildcard Settings • RapidShare Download Support • Website Subscription Service: YouTube • QNAP Download Management Software: QGet <ul style="list-style-type: none"> • For Both Windows & Mac OS • Manage the Download Tasks of Multiple QNAP NAS Remotely over LAN or WAN
Syslog Server
<ul style="list-style-type: none"> • Centralized Log Monitoring and Archiving • Instant E-mail Alerts • Supports Log Filtering
Surveillance Station
<ul style="list-style-type: none"> • Supports over <u>2,700 IP cameras</u> • Includes 2 Free Camera License • Up to 8 Camera Channels via Additional <u>License Purchase</u> • Intelligent Video Analytics (IVA) for Advanced Video Search • Visual Aid by E-map • Surveillance Client for Mac • Mobile App: Vmobile (iOS and Android)
RADIUS Server
<ul style="list-style-type: none"> • Centralized Account Management and Authentication for Network Access • Supports PAP, EAP-TLS/PAP, and EAPTTLS/PAP Authentication
File Station
<ul style="list-style-type: none"> • File Sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX • Windows ACL • Advanced Folder Permission for SMB, AFP, FTP, and File Station • Shared Folder Aggregation (CIFS/SMB) File Manager <ul style="list-style-type: none"> • Supports ISO Mounting (Up to 256 ISO Files) • File Viewing via Google Doc • Create and Send Download Links for Public File Sharing with Expiration Time and Password Protection • File drag-n-drop via Chrome and Firefox browsers • File Compression (ZIP or 7z) • Advanced Search

<ul style="list-style-type: none"> • Mobile App: Qfile for File Browsing and Management
Antivirus
<ul style="list-style-type: none"> • Protection against Viruses, Trojans, and Other Threats • Free Virus Databases Update on Manual or Scheduled Basis • Multiple Scan Tasks (Max: 64, Concurrent: 5) with Custom Folder Selection and Scheduled Scanning • Email Notification upon Task Completion or Virus Detection • Quarantines or Deletes Infected Files

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 9

1.

Тип	Подностојећи surround комплет
Звучници	2 x floorstander, 2 x satelit, 1 x централни
Изразна снага	Снага-предњи: 100, Снага-ефект: 60
Фреквенцијски опсег	Фреквентни распон-предњи: 48 Hz – 20 kHz; Фреквентни распон-ефект: 90 Hz – 20 kHz; Фреквентни распон-систем: 48 Hz – 20 kHz
Осетљивост	Предњи: 89 Ефект: 86
Димензије	Предњи: 180x910x238 Ефект: 118x215x125

2.

System Requirements: a headphone jack (3.5 mm)

Total Watt (RMS): 5W

3.5 mm input: 1

Headphone jack: 1

Controls: Power and volume control on the right speaker

3.

Систем	2.0
Снага	3W
Повезивање	3.5mm stereo Jack
Фреквентни распон	200 Hz~18K Hz
Контрола	Контрола јачине звука, On/Off прекидач
Напајање	USB
Dimenzije	7 x 11,1 x 7 cm Zvučnici: 50 x 50 mm,
Сигнал шума	80dB
Отпор	8 ohm

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 10

1.

Тип	Постоље за хлађење лаптопа
Број вентилатора	2
Подесивост	Подесивост угла у седам нивоа
Напајање	USB
Ниво буке	25,3dBA
Изведба	За лаптопове дијагонале у распону 13.3"- 17.3"

2.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Намена	Торба за лаптоп
Материјал	Најлон
Изведба	За лаптопове дијагонале до 15,6"
Карактеристике	Додатно ојачана главна преграда за рачунар, преграде за додатни прибор, предњи џеп за додатну опрему, подесиви ремен каиш, обложена ручка.
Боја	Сива

3.

Намена	Торба за лаптоп
Материјал	Платно
Изведба	За лаптопове дијагонале до 15,6"
Боја	Љубичаста

4.

Намена	Торба за лаптоп
Материјал	Тврди текстил
Изведба	За лаптопове дијагонале до 17"
Боја	Црна
Карактеристике	Ручка за ношење, каиш за ношење на рамену, спољна преграда

5.

Промена угла коришћења: до 7 степени

Димензије кулера: 140x140x15mm

Тип кулера: Hydro bearing

Напон: 5V DC

Радни напон: 4,5~5V,

Стартни напон: 4V

Брзина (Макс.): 1000RPM±10%

Бука: 21,6 dB

Тежина: 575 g

Проток ваздуха: 46,11 CFM (air flow)

6.

Тип	Постоље за хлађење laptopa
Напајање	прекоUSB порта, 5 V, потрошња: <2 W
Ниво буке	21 dB
Конектори	USB
Проток ваздуха	47,35 CFM
Изведба	За лаптопове дијагонале до15.6"
Брзина вентилатора	1000 обртаја/min
Димензије вентилатора	140 x 140 x 15 mm

7.

Тип	Пуњач
Намена	Двојни пуњач за СМАРТ телефоне и таблет рачунаре
Напајање	5 V / 4800 mA / 100 - 240 V
Број USB портова	2

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПАРТИЈУ 11

1.

Veličina uređaja: 250 x 250 x 440 mm

Radna zapremina za štampu: prečnik osnove 110 mm, visina 190 mm

Rezolucija sloja: od 100 do 350 mikrona u zavisnosti od postavki za štampanje

Hexagon 1.75mm Hotend

Jednostavna procedura nivelacije ploče

Kompatibilni filamenti: 1.75 mm PLA (ABS , PA, PC , PETG sa dodatkom grejne ploča opciono)

Nominalna brzina štampanja: 70 mm/s

Maksimalna brzina kretanja: 200 mm/s

Nominalna brzina kretanja: 130 mm/s

Prosečna preciznost (Ks, I) 100 mikrona

Prosečna tačnost (Z) 50 mikrona

Specijalno prilagođen Repetier Host softver sa predefinisanim profilima za Cura i Slic3r slajssere

Metalni nosači motora

Nosač za filamente na koturu sa integrisanom ventilacijom za elektroniku

Hladnjaci za drajvere motora