



Број: 15669-13/17

Датум: 28.08.2017.

Предмет: Измена конкурсне документације – добара – Набавка рачунарске опреме ЈН ПП 26/17 ОП

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама, («Сл гласник РС» бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Наручилац врши измену конкурсне документације за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме ЈН ПП 26/17 ОП

Измењене су следеће стране конкурсне документације и то: од **5/54, до 16/54, 19/54, 20/54, 27/54 и 33/54**.

Измењеним страна конкурсне документације треба заменити већ постојеће, истим бројем нумерисане стране конкурсне документације.

Како је наручилац изменио конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуда у складу са чланом 63. став 5. Закона, продужава се рок за достављање понуда. **Рок за достављање понуда је 06.09.2017. године до 9 часова.** Јавно отварање понуда ће се **одржати 06.09.2017. године у 11 часова.**

**III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ
ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**Образац број 1
Партија 1**

Партија 1 - Рачунарска опрема основна средства

Редни број	Опрема		Количина
1	Рачунар - тип 1		Захтеване техничке карактеристике и перформансе
1.1	СРУ / Процесор	Intel минимум i3-6100 processor (2 Cores / 4 Threads, 3.70 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530), 6-а генерација Intel процесора „или одговарајући“	4
1.2	Чипсет	Intel Q150 или одговарајући	
1.3	RAM / Меморијски модули	Минимум 4GB x 1, прошириво / подржани капацитет до 64GB, DDR4 2,133 MHz	
1.4	Hard disk drive (интерни)	HDD SATA III, 7,200 rpm, минимум 500 GB, 3.5“	
1.5	Оптички уређај / Drives	DVD Super Multi ultra slim	
1.6	Портови / Интерфејси	Минимално напред 2 x USB 2.0 и 2 x USB 3.0, назад 2 x USB 2.0 и 4 x USB 3.0, са Anytime USB charge функционалношћу, 1 x VGA, 2x Display port, 1 x DVI-D, микрофон и слушалице напред, line-in и line-out, 1 x serial, 2 x PS/2, 1 x RJ45, 1 x eSATA порт	
1.7	Графичка картица / Графика	Интегрисана Intel HD 530 „или одговарајући“, уз подршку за минимум 3 независна монитора	
1.8	Аудио	On board High Definition Audio, интегрисани звучник	
1.9	Напајање	Минимум 280W, ефикасност минимум 91% при оптерећењу од 100%, извор за напајање монитора (switched Monitor Outlet)	
1.10	Комуникација / LAN	10/100/1,000 MBit/s Intel® I219V, Wake On Lan „или одговарајући“	
1.11	Input devices / Тастатура	Тастатура	
1.12	Input devices / Миш	Миш	
1.13	Кућиште	Димензије максимум 332 x 338 x 89 mm, лак приступ свим заменљивим и проширивим компонентама без употребе додатних алата	
1.14	Слотови за проширење	Минимално: 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x4 (mech. x16) 2 x PCIe x1	
1.15	Оперативни систем	Win 10 Pro / Win 7 Pro преинсталиран кроз право downgrade-а	
1.16	Сертификати / Усаглашености	RoHS, EPEAT Gold, ENERGY STAR 6.1	
1.17	Сигурност и управљање	Могућност индивидуалног блокирања екстерних USB портова, Boot sector заштита од вируса; Опција заштите од уписивања за Flash EPROM; Корисничка и супервизорска шифра за BIOS; Шифра за HDD, Kensington lock support, Eye for padlock, Intrusion switch „или одговарајући“	
2	Рачунар – тип 2		Захтеване техничке карактеристике и перформансе
2.1	СРУ / Процесор	Intel минимум i7-6700, processor (4 Cores / 8 Threads, 3.40 GHz, up to 4.0 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530), 6-а генерација Intel процесора „или одговарајући“	
2.2	Чипсет	Intel Q150 или одговарајући	
2.3	RAM / Меморијски модули	Минимум 8GB x 1, прошириво / подржани капацитет до 64GB, DDR4 2,133 MHz	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

2.4	Hard disk drive (интерни)	SSD SATA III, минимум 256 GB, 2.5" + HDD SATA III, 7,200 rpm, минимум 1,000 GB, 3.5"
2.5	Оптички уређај / Drives	DVD Super Multi ultra slim
2.6	Портови / Интерфејси	Минимално напред 2 x USB 2.0 и 2 x USB 3.0, назад 2 x USB 2.0 и 4 x USB 3.0, са Anytime USB charge функционалношћу, 1 x VGA, 2x Display port, 1 x DVI-D, микрофон и слушалице напред, line-in и line-out, 1 x serial, 2 x PS/2, 1 x RJ45, 1 x eSATA порт
2.7	Графичка картица / Графика	Интегрисана Intel HD 530 „или одговарајући“, уз подршку за минимум 3 независна монитора
2.8	Аудио	On board High Definition Audio, интегрисани звучник
2.9	Напајање	Минимум 280W, ефикасност минимум 91% при оптерећењу од 100%, извор за напајање монитора (switched Monitor Outlet)
2.10	Комуникација / LAN	10/100/1,000 MBit/s Intel® I219V, Wake On Lan „или одговарајући“
2.11	Input devices / Тастатура	Тастатура
2.12	Input devices / Миш	Миш
2.13	Кућиште	Димензије максимум 332 x 338 x 89 mm, лак приступ свим заменљивим и проширивим компонентама без употребе додатних алата
2.14	Слотови за проширење	Минимално: 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x4 (mech. x16) 2 x PCIe x1
2.15	Оперативни систем	Win 10 Pro / Win 7 Pro преинсталиран кроз право downgrade-a
2.16	Сертификати / Усаглашености	RoHS, EPEAT Gold, ENERGY STAR 6.1
2.17	Сигурност и управљање	Могућност индивидуалног блокирања екстерних USB портова, Boot sector заштита од вируса; Опција заштите од уписивања за Flash EPROM; Корисничка и супервизорска шифра за BIOS; Шифра за HDD, Kensington lock support, Eye for padlock, Intrusion switch „или одговарајући“

3	Notebook – тип 1	Захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
3.1	CPU / Процесор	Intel минимум i5, 7-а генерација Intel процесора „или одговарајући“	
3.2	Екран	15.6" HD , резолуције минимум 1366x768, размак пиксела 0.252mm, refresh rate 48/60 Hz	
3.3	RAM / Меморијски модули	Минимум 8GB, DDR4, 2133 Mhz, 2 x SODIMM слот	
3.4	Hard disk drive	2.5" минимум 1Tb 5400rpm	
3.5	Оптички уређај	DVD+/-RW 9.5mm drive	
3.6	Графичка картица	AMD Radeon R7 M445, минимум 2GB GDDR5 + интегрисана Intel HD 620 „или одговарајући“	
3.7	Портови	1 x RJ-45, 2 x USB3.0, 1 x USB2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio (microphone and headphone combo port)	
3.8	Аудио	Realtek ALC3246 with Waves MaxxAudio Pro, два звучника просечне снаге 2w „или одговарајући“	
3.9	Камера	Резолуција слике минимум 0.92 Mpix, резолуција видеа минимум 1280x720 (HD) at 30 FPS	
3.10	Улазни уређаји	Тастатура стандардна, Touch pad	
3.11	Адаптер Напајања	AC Adapter минимум 65W, 19.50 VDC	
3.12	Комуникација	Интегрисан 10/100 Mbps Ethernet контролер, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2	
3.13	Читач картица	SD-card reader (SD, SDHC, SDXC)	
3.14	Батерија	Минимум 3-cell 42Whr, smart lithium ion	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

4	Скенер – тип 1 Захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
4.1	Тип скенера	Sheetfed
4.2	Технологија скенирања	CMOS CIS
4.3	Брзина скенирања	Минимум 50 ppm/100 ipm (black & white, 300ppi)
4.4	Резолуција	Оптичка минимум 600 dpi, хардверска минимум 600 dpi
4.5	Препоручени дневни обим скенирања	Минимум 6000 страна
4.6	Капацитет увлачења папира	Минимум 80 listova
4.7	Димензије медија	A4; A5; A6; A7, A8
4.8	Формат скенирања	For text & images: ePub 3.0, HTML 4.0, Excel file format (*.xls, *.xlsx), PowerPoint file format (*.pptx), Word (*.docx), WordPerfect (*.wpd), searchable PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf), XML and XPS
4.9	Тежина медија	Минимум 40 g/m ² , максимум 413 g/m ²
4.10	Типови медија	Cut Sheet Paper, Printed Paper (Laser and ink), Pre-Punched Paper, Bank Checks, Business Cards, Freight Bills, Carbonless forms, Plastic Carrier sheets for easily damaged documents, Previously stapled media with staple removed
4.12	Повезивање	Standard: 1 Hi-Speed USB 2.0 и USB 3.0
4.13	Софтвер	HP WIA Scan Driver, HP TWAIN Scan Driver, HP Smart Document Scan Software, HP Scanner Tools Utility, I.R.I.S. Readiris Pro OCR, I.R.I.S. Cardiris, Nuance PaperPort, EMC ISIS driver „или одговарајући“
5	Штампач – тип 1 Захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
5.1	Тип штампача	Ласерски колор штампач, аутоматска двострана штампа
5.2	Технологија штампе	Ласер
5.3	Брзина штампе	Минимум 20 стр/мин А4 црна/колор, минимум 10 стр/мин А3 црна/колор. Прва страница 16 сек А4 црна, 17 сек А4 колор
5.4	Резолуција	Минимум 600 x 600 dpi црна; минимум 600 x 600 dpi колор
5.5	Monthly duty cycle / Месечни обим штампања	Минимум 70,000 страна, препоручени месечни обим страна минимум 1500 до 5000
5.6	Процесор	Минимум 540 MHz
5.7	Уграђена меморија	Минимум 192MB, прошириво минимум до 448MB
5.8	Дисплеј / Контролни панел	Дволинијски, 16 карактера, 5 тастера и 2 ЛЕД
5.9	Улазни капацитет папира	Вишенаменски улаз за минимум 100 листова, улаз за минимум 250 листова уз могућност додавања улаза за 500 листова. Максимални могући капацитет минимум 850 листова.
5.10	Излазни капацитет папира	Минимум до 250 листова
5.11	Тип папира / медија	Paper (bond, brochure, coloured, glossy, letterhead, photo, plain, preprinted, prepunched, recycled, rough), cardstock, glossy film, transparencies, labels, envelopes
5.12	Димензије папира	Custom metric: Tray 1: 76 x 127 to 320 x 457 mm; 250-sheet input Tray 2: 148 x 182 to 297 x 432 mm; optional 500-sheet input Tray 3: 148 x 210 to 297 x 432 mm Supported metric: Tray 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 cm; envelopes (DL, C5, B5); Tray 2: A3, A4, A5, B4, B5; Optional tray 3: A3, A4, B4, B5

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

5.13	Повезивање	Standard: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet
5.14	Софтвер	Print driver (HP PCL 6), Toolbox FX configuration utility, SNP alerts and installation software on CD-ROM „или одговарајући“

НАПОМЕНЕ:

Испоручена тастатура и миш рачунара морају бити од истог произвођача као рачунар. Испоручени оперативни систем рачунара морају бити у верзији 64 bit-а.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија 2 - Рачунарска опрема мале вредности

Редни број	Опрема		Количина
1	Рачунар - тип 3 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		18
1.1	СРУ / Процесор	Intel минимум G4400 processor (2 Cores / 2 Threads, 3.30 GHz, 3 MB, 6-а генерација Intel процесора „или одговарајући“	
1.2	Чипсет	Intel H110 или одговарајући	
1.3	RAM / Меморијски модули	Минимум 4GB x 1, прошириво / подржани капацитет до 32GB, DDR4 2,133 MHz	
1.4	Hard disk drive (интерни)	HDD SATA III, 7,200 rpm, минимум 500 GB, 3.5“	
1.5	Оптички уређај / Drives	DVD Super Multi ultra slim	
1.6	Портови / Интерфејси	Минимално: напред 2 x USB 2.0 и 2 x USB 3.0, назад 2 x USB 2.0 и 2 x USB 3.0, са Anytime USB charge функционалношћу, 1 x VGA, 1x Display port, микрофон и слушалице напред, line-in и line-out, 1 x serial, 2 x PS/2, 1 x RJ45	
1.7	Графичка картица / Графика	Интегрисана Intel HD 530, уз подршку за минимум 3 независна монитора	
1.8	Аудио	On board High Definition Audio, интегрисани звучник	
1.9	Напајање	Минимум 280W, ефикасност минимум 91% при оптерећењу од 100%, извор за напајање монитора (switched Monitor Outlet)	
1.10	Комуникација / LAN	10/100/1,000 MBit/s Intel® I219V, Wake On Lan	
1.11	Input devices / Тастатура	Тастатура	
1.12	Input devices / Миш	Миш	
1.13	Кућиште	Димензије максимум 332 x 338 x 89 mm, лак приступ свим заменљивим и проширивим компонентама без употребе додатних алата	
1.14	Словци за проширење	1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x4 (mech. x16) 1 x PCIe 2.0	
1.15	Оперативни систем	Win 10 Pro / Win 7 Pro преинсталиран кроз право downgrade-a	
1.16	Сертификати / Усаглашености	RoHS, EPEAT Gold, ENERGY STAR 6.1	
1.17	Сигурност и управљање	Мogućност индивидуалног блокирања екстерних USB портова, Boot sector заштита од вируса; Опција заштите од уписивања за Flash EPROM; Корисничка и супервизорска шифра за BIOS; Шифра за HDD, Kensington lock support, Eye for padlock, Intrusion switch „или одговарајући“	
2	Штампач – тип 2 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		8
2.1	Тип штампача	Ласерски моно штампач	
2.2	Технологија штампе	Ласер	
2.3	Брзина штампе	Минимум 22 стр/мин А4 црна/ прва страница 7.3 сек А4 црна	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

2.4	Резолуција	Минимум 600 x 600 dpi црна
2.5	Monthly duty cycle / Месечни обим штампања	Минимум 10,000 страна, препоручени месечни обим страна минимум 150 до 1500
2.6	Процесор	Минимум 600 MHz
2.7	Уграђена меморија	Минимум 128MB,
2.8	Улазни капацитет папира	улаз за минимум 150
2.9	Излазни капацитет папира	Минимум до 100 листова
2.10	Тип папира / медија	Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards
2.11	Димензије папира	Custom metric: 76 x 127 to 216 x 356 mm Supported metric: A4; A5; A6; B5 (JIS)
2.12	Повезивање	Standard: Hi-Speed USB 2.0
2.13	Софтвер	For Windows OS: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (exclude Win8+), HP PCLmS Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, Online user manuals, HP Printer Assistant, HP Scan Driver, HP Scan Application, HP Fax Driver (4:1 bundle only), HP Fax Application (4:1 bundle only), HP Product Improvement Study; „или одговарајући“
3	Штампач – тип 3 Захтеване техничке карактеристике и перформансе	
3.1	Тип штампача	Ласерски моно штампач, аутоматска двострана штампа
3.2	Технологија штампе	Ласер
3.3	Брзина штампе	Минимум 38 стр/мин А4 црна Прва страница 5.7 сек А4 црна
3.4	Резолуција	Минимум 1200 x 1200 dpi црна
3.5	Monthly duty cycle / Месечни обим штампања	Минимум 80,000 страна, препоручени месечни обим страна минимум 750 до 4000
3.6	Процесор	Минимум 1200 MHz
3.7	Уграђена меморија	Минимум 128MB
3.8	Улазни капацитет папира	Вишенаменски улаз за минимум 100 листова, улаз за минимум 250 листова
3.9	Излазни капацитет папира	Минимум до 150 листова
3.10	Тип папира / медија	Paper (plain, EcoFFICIENT, light, heavy, bond, coloured, letterhead, preprinted, prepunched, recycled, rough); envelopes; labels; transparencies.
3.11	Димензије папира	<u>Media sizes supported</u> : Tray 1: Letter, Legal, Executive, Envelope #10, Envelope Monarch, Custom size 4 x 6 in, 5 x 8 in, 10 x 15 in statement; Tray 2 & Tray 3: Letter, Legal, Executive, Custom Size, 5 x 8 in, statement. <u>Media sizes, custom</u> : Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2 and 3: 4.13 x 5.85 to 8.5 x 14 in
3.12	Повезивање	Standard: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet
3.13	Софтвер	HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, HP Printer Status and Alerts, HP Product Improvement Study, Reconfigure your HP Device; Warranty and Legal Guide, User Guide „или одговарајући“

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

4	Монитор тип 1 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		15
4.1	Дијагонала	Минмум 21.5"	
4.2	Позадинско осветљење	Лед	
4.3	Тип Панела	ТН или одговарајући	
4.4	Резолуција	Минимум 1920 x 1080 Full HD	
4.5	Однос страница	16:9	
4.6	Време одзива	Максимално 5 ms	
4.7	Освежавање	Минимум 60Hz	
4.8	Угао видљивости хоризонтално	Максимално 90°	
4.9	Угао видљивости вертиално	Максимално 65°	
4.10	Конектори	Минимум VGA(D-Sub) x 1 , DVI x 1	
5	Монитор тип 2 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		12
5.1	Дијагонала	Минмум 23.5"	
5.2	Позадинско осветљење	Лед	
5.3	Тип Панела	ТН или одговарајући	
5.4	Резолуција	Минимум 1920 x 1080 Full HD	
5.5	Однос страница	16:9	
5.6	Време одзива	Максимално 5 ms	
5.7	Освежавање	Минимум 60Hz	
5.8	Угао видљивости хоризонтално	178°	
5.9	Угао видљивости вертиално	178°	
5.10	Конектори	Минимум VGA(D-Sub) x 1 , DVI x 1 , HDMI x 1	
6	Notebook – тип 2 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		2
6.1	СРУ / Процесор	Intel минимум i3 5005U „или одговарајући“	
6.2	Екран	15.6" HD , резолуције минимум 1366x768, размак пиксела	
6.3	РАМ / Меморијски модули	Минимум 4GB, DDR3, 2 x SODIMM слот	
6.4	Hard disk drive	2.5" минимум 1Tb 5400rpm	
6.5	Оптички уређај	DVD+/-RW 9.5mm drive	
6.6	Графичка картица	Intel HD Graphics 5500 „или одговарајући“	
6.7	Портови	Минимум 1 x RJ-45, 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio, 1 x D-sub (microphone and headphone combo port)	
6.8	Камера	Резолуција слике минимум 0.72 Mpix	
6.9	Улазни уређаји	Тастатура стандардна, Touch pad	
6.10	Адаптер Напајања	AC Adapter минимум 65W, 19.50 VDC	
6.11	Комуникација	Интегрисан 10/100 Mbps Ethernet контролер, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0	
6.12	Читач картица	SD-card reader (SD, SDHC, SDXC)	
6.13	Батерија	Минимум 3-cell lithium ion	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

7	Штампач – тип 4 Захтеване техничке карактеристике и перформансе		2
7.1	Тип штампача	Мултифункционални моно, аутоматска двострана штампа	
7.2	Функције	Штампање, копирање, факс, скенирање	
7.3	Технологија штампе	Ласер	
7.4	Брзина штампе	Минимум 40 стр/мин А4 црна Прва страница минимум 5.4 сек А4 црна	
7.5	Резолуција штампе	Минимум 1200 dpi црна	
7.6	Monthly duty cycle / Месечни обим штампања	Минимум 80,000 страна, препоручени месечни обим страна минимум 750 до 4000	
7.7	Процесор	Минимум 1200 MHz	
7.8	Уграђена меморија	Минимум 256 MB	
7.9	Брзина копирања	Минимум 40 стр/мин	
7.10	Резолуција копирања	Минимум 600x600 dpi	
7.11	Резолуција скенирања	Минимум 1200x1200 dpi	
7.12	Брзина скенирања	Минимум 26 страна у минути црно бело и до 21 страна у колору	
7.13	Улазни капацитет папира	Вишенаменски улаз за минимум 100 листова, улаз за минимум 250 листова	
7.14	Фах	Монохроматски минимум 3 секунде по страни, меморија минимум 4MB (до 250 страна)	
7.15	Излазни капацитет папира	Минимум до 225 листова, 10 коверата	
7.16	Тип папира / медија	Paper (bond, brochure, coloured, glossy, letterhead, photo, plain, preprinted, prepunched, recycled, rough), cardstock, glossy film, transparencies, labels, envelopes	
7.17	Димензије папира	Custom metric: Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2: 4.13 x 5.85 to 8.5 x 14 in; optional 500-sheet input Tray 3: 4.13 x 5.85 to 8.5 x 14 in. Supported metric: Tray 1: Letter, Legal, Executive, Oficio (8.5 x 13 in), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Japanese Postcard, Double Japan Postcard Rotated, Envelope #10, Envelope Monarch, Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL, Custom Size, A5-R, 4 x 6 in, 5 x 8 in, B6 (JIS), 10 x 15 in, statement; Tray 2, Tray 3: Letter, Legal, Executive, Oficio (8.5 x 13 in), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Custom Size, A5-R, 5 x 8 in, B6 (JIS), statement	
7.18	Повезивање	Standard: Hi-Speed USB 2.0, Gigabit Ethernet	
7.19	Софтвер	HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, HP Printer Status and Alerts, HP Product Improvement Study, HP Scan App and Driver, Reconfigure your HP Device, Scan to E-mail Wizard, Scan to Network Folder Wizard, Warranty and Legal Guide, User Guide on CD „или одговарајући“	

НАПОМЕНЕ:

Испоручена тастатура и миш рачунара морају бити од истог произвођача као рачунар. Испоручени оперативни систем рачунара морају бити у верзији 64 bit-а.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија 3 - Материјал за монтажу рачунарске опреме

Редни број	Материјал	Количина
1	Матична плоча тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
1.1	<ul style="list-style-type: none"> - chipset Intel B85, socket 1150 „или одговарајући“ - 4 x DDR3 1600/1333/1066 MHz non-ECC max. 32GB, Dual Channel меморијска архитектура - 1 x PCI-E x16 3.0/2.0, 1 x PCI-E x16 2.0 (x4 мод), 1 x PCI-E x1 2.0, 1 x PCI - контролери: 2 x SATA 3Gb/s, 4 x SATA 6Gb/s - 8 x USB 2.0 (4 позади, 4 на плочи), 4 x USB 3.0 (2 позади, 2 на плочи) - Gigabit LAN Realtek 8111F, Realtek ALC887-VD 8-Channel HD Audio - back panel: PS2 порт за миш, PS2 за тастатуру, паралелни порт, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45) port(s), 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 3 x Аудио 3.5mm 	
2	Матична плоча тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
2.1	<ul style="list-style-type: none"> - chipset Intel Z97, socket 1150 „или одговарајући“ - 4 x DDR3 Max. 32GB, DDR3 3200(О.С.)/3100(О.С.)/3000(О.С.)/2933(О.С.)/2800(О.С.)/2666(О.С.)/2600(О.С.)/2400(О.С.)/2250(О.С.)/200(О.С.)/2133(О.С.)/2000(О.С.)/1866(О.С.)/1600/1333 MHz, подржава non-ECC i XMP меморијске модуле - 1 x PCI-E x16 (3.0) ради на x16, 1 x PCI-E x 16 (2.0) ради на x4, 2 x PCI-E x1 (2.0), 2 x PCI - контролери: 1 x SATA Express , 6 x SATA 6Gb/s, подржава RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 - USB 3.0 6 ком. (4 позади, 2 на матичној плочи), USB 2.0 8 ком. (4позади, 4 на матичној плочи) - Gigabit LAN 10/100/1000 Mbit Realtek 8111GR, - Realtek ALC8872/4/5.1/7.1-канални HD Audio, Crystal Sound 2 „или одговарајући“ - AMI UEFI BIOS, 64 Mbit flash, CrashFree BIOS 3 „или одговарајући“ - back panel: PS2 порт за миш, PS2 за тастатуру, 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x D-Sub порт, 1 x DVI-D порт, 1 x HDMI порт, 1 x LAN (RJ45), 3x аудио 3.5mm 	
3	Матична плоча тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
3.1	<ul style="list-style-type: none"> - chipset Intel B150, socket 1151 „или одговарајући“ - 2 x DDR4 2133 MHz non-ECC max. 32GB, Dual Channel меморијска архитектура - 1 x PCI-E x16 3.0/2.0, 2 x PCI-E x1 2.0 - контролери: 6 x SATA 6Gb/s - 6 x USB 2.0/1.1 (2 позади, 4 на плочи), 6 x USB 3.0/2.0 (4 позади, 2 на плочи) - Gigabit LAN Realtek 8111H, Realtek ALC887-VD 8-Channel HD Audio - back panel: PS2 порт за миш, PS2 за тастатуру, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x LAN (RJ45) port(s), 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 3 x Аудио 3.5mm 	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

4	Матична плоча тип 4 захтеване техничке карактеристике и перформансе	4
4.1	<p>Матична плоча тип 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - chipset Z170, socket 1151 „или одговарајући“ - 4 x DDR4 Max. 64GB, DDR4 3466(О.С.)/3400(О.С.)/3333(О.С.)/3300(О.С.)/3200(О.С.)/3000(О.С.)/2800(О.С.)/2666(О.С.)/2400(О.С.)/2133 MHz, подржава non-ECC i XMP меморијске модуле -1 x PCI-E x16 3.0 ради на x16, 1 x PCI-E x 16 2.0 ради на x4, 2 x PCI-E x1 3.0, 2 x PCI - контролери: 1 x M.2 Socket 3, 1 x SATA Express , 6 x SATA 6Gb/s, подржава RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 - USB 3.1 2 ком. (позади), USB 5Gb/s 1 ком. (позади), USB 3.0 ком. (на матичној плочи), USB 2.0 6 ком. (2позади, 4 на матичној плочи) - Gigabit LAN 10/100/1000 Mbit Realtek RTL8111H, Realtek ALC887 8-Channel HD Audio - AMI UEFI BIOS, 128 Mbit flash, CrashFree BIOS 3 „или одговарајући“ - back panel: PS2 порт за миш, PS2 за тастатуру, 1 x DVI-D, 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45), 1 x USB 5Gb/s, 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 3 x Аудио 3.5mm 	
5	Процесор CPU тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
5.1	Dual-Core, 3.3 GHz, 2 физичка језгра, smart cache 3 MB, socket 1150 BOX, TDP 53 W, израда 22 nm, интегрисана графика	
6	Процесор CPU тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
6.1	Quad-Core, 3.2 GHz, 4 физичка језгра, L3 cache 6 MB, socket 1150 BOX, TDP 84W, израда 22 nm, интегрисана графика HD 4600	
7	Процесор CPU тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
7.1	Dual-Core, 3.5 GHz, 2 физичка језгра, cache 3 MB, socket 1151 BOX, TDP 54 W, израда 14 nm, интегрисана графика HD 610, са припадајућим кулером	
8	Процесор CPU тип 4 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
8.1	Quad-Core, 3.3 GHz, 4 физичка језгра, L3 cache 6 MB, socket 1151 BOX, TDP 65W, израда 14 nm, интегрисана графика HD 530, са припадајућим кулером	
9	CPU cooler тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
9.1	Socket 939/940/AM2/AM3, 4 pin	
10	CPU cooler тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
10.1	Socket 775/1155/1150, 4 pin	
11	Вентилатор тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
11.1	120 x 120 x 25 mm, 3 pin	
12	Вентилатор тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
12.1	92 x 92 mm, 3 pin	
13	Вентилатор тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
13.1	80 x 80 mm, 3 pin	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

14	Вентилатор тип 4 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
14.1	60 x 60 mm, 3 pin	
15	Вентилатор тип 5 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
15.1	40 x 40 mm, 3 pin	
16	RAM Меморија тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
16.1	DDR2 2GB 800MHz	
17	RAM Меморија тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	10
17.1	DDR3 4GB 1600MHz	
18	RAM Меморија тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	10
18.1	DDR4 4GB 2133/2400 MHz	
19	RAM Меморија тип 4 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
19.1	SO-DIMM DDR3 2GB 1600MHz	
20	RAM Меморија тип 5 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
20.1	SO-DIMM DDR3 4GB 1600MHz	
21	Хард диск – HDD тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	4
21.1	500 GB, 3.5", 7200 rpm, Serial ATA III 6.0 GB/s, cache 32 MB	
22	Хард диск – HDD тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	4
22.1	1 TB, Red (3.5", 1 TB, 64 MB, SATA III-600)	
23	Хард диск – HDD тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
23.1	500 GB, 7200 rpm, Serial ATA III 6.0 Gb/s, cache 16 MB	
24	Хард диск – HDD тип 4 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
24.1	External HDD 1 TB, M3 Serie, USB 3.0, 2.5", Anti-shock system, Backup software	
25	Solid state диск - SSD тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
25.1	120 GB, Desktop kit, SATA III, компатибилан са SATA II и SATA I, 2.5" 7 mm ultraslim, read/write 560/310 MB/s, Phison PS3110-S10 контролер „или одговарајући“	
26	Solid state диск - SSD тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
26.1	SSD HDD тип 2 - 240 GB, SATA III, компатибилан са SATA II , 2.5" 7 mm ultraslim, read/write 560/530 MB/s, Phison PS3110-S10 контролер „или одговарајући“	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

27	Графичка картица - VGA тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	4
27.1	PCI-E 2.1, меморија 1 GB, пасивно хлађење, тип DDR3, процесор ATI Radeon R5 230, такт 1.2 GHz, конектори DVI, HDMI, D-SUB, DX11 „или одговарајући“	
28	Графичка картица - VGA тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
28.1	PCI-E 3.0, меморија 4 GB, тип GDDR5, процесор Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, GPU такт 1290 MHz, DirectX 12, Memory Clock 7008 MHz, конектори: DVI-D, HDMI-2.0, Display Port-1.4 „или одговарајући“	
29	Графичка картица - VGA тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
29.1	нископрофилна - PCI-E 2.0, меморија 2 GB, тип GDDR5, процесор NVIDIA GeForce GT 730, GPU такт 902 MHz, меморијски такт 5010 MHz, конектори: VGA, DVI, HDMI, додатна опрема: 2 x 1- слот нископрофилни лимови (маске), димензије: 15 x 6.9 x 2.64 cm (нископрофилна) „или одговарајући“	
30	Оптички уређај тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	10
30.1	DVD±R Super Multi 24X, SATA, M-DISC™, Silent Play, Dual Layer, Black, Bulk „или одговарајући“	
31	Ethernet Adapter тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
31.1	Gigabit Ethernet PCI Adapter, 10/100/1000 Mbps	
32	Ethernet Adapter тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
32.1	Gigabit Ethernet PCI-E Adapter, 10/100/1000 Mbps, RTL8168B „или одговарајући“	
33	Ethernet Adapter тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	2
33.1	Gigabit Ethernet PCI-E Adapter, 10/100/1000 Mbps, нископрофилна или стандардна уз коју се испоручује и нископрофилни лим (маска)	
34	Напајање тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	15
34.1	500 W, вентилатор 12 cm Fan, 1x 20+4pin, 1x 4+4pin, 4 x SATA, 2 x Molex, 1 x 6 pin PCI-E, 1 x Floppy	
35	Напајање тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
35.1	750 W, модуларно, хладњак 12 cm, Active PFC, 80 Plus Bronze, Retail, конектори 1x 20+4pin, 1x 4+4pin, 1x 4pin, 6x Sata, 4x Molex, 2x 6+2pin PCI-E	
36	Кућиште тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
36.1	Miditower 560W, front 2xUSB, front audio, internal: 3x3.5", external: 2x5.25", ATX, miniATX, microATX	
37	Миш тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	35
37.1	- 3 тастера, 1 скрол, оптички, црн, USB	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

68	PCI картица тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
68.1	- Parallel + 2 x Serial port (RS232)	
69	PCI-E картица тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
69.1	- Parallel + 2 x Serial port (RS232)	
70	PCI-E картица тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
70.1	- Parallel + 2 x Serial port (RS232) PCI-E картица нископрофилна или стандардна уз коју иде и нископрофилни лим (маска)	
71	port adapter тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
71.1	- Parallel port adapter (са плоче на кућиште)	
72	Бар-код читач тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
72.1	- Бар-код читач USB	
73	Бар-код читач тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
73.1	- Бар-код читач бежични	
74	External Gigabit Ethernet тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
74.1	- USB External Gigabit Ethernet 10/100/1000	
75	пуњач за лаптоп тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
75.1	- Универзални пуњач за лаптоп - 120 W, 11 наставка, избор напона од 12 V до 24 V	
76	Хладњак за преносиве уређаје тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
76.1	- шест позиција за подешавање висине. Могућност скидања предње маске ради брзог чишћења. Опремљен је са УСБ хуб-ом. Материјал: пластика и метал (метална мрежа). Димензије вентилатора: 230 x 230 x 16 мм. Брзина вентилатора: 500 –800 ± 15%РПМ. Компатибилност: лаптопови до 17" и таблет рачунари	
77	адаптер тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	5
77.1	- Активни адаптер Display Port (HDMI) / VGA (D-SUB)	
78	адаптер тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
78.1	- Адаптер Express card 34 mm на RS232 порт	
79	адаптер тип 3 захтеване техничке карактеристике и перформансе	3
79.1	- Адаптер Express card 34 mm на Gigabit Ethernet порт	
80	Хард диск за IBM DS3500 storidž тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
80.1	- Hard disk 2TB 7200 RPM 49Y1875 „или одговарајући“	
81	Хард диск за IBM DS3500 storidž тип 2 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
81.1	- Hard disk 600GB 10K 49Y2052 „или одговарајући“	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

82	Хард диск за IBM DS4800 storidž тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
82.1	- Hard disk 1TB 7200 RPM 44X2459 „или одговарајући“	
83	Хард диск за IBM x3650 M2 server тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	1
83.1	- Hard disk 146GB 42D0663 „или одговарајући“	
84	Процесор за IBM server x3250 type 4194 тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	6
84.1	- Intel X3350 quad core 2.66GHz CPU	
85	Меморија за IBM server x3250 type 4194 тип 1 захтеване техничке карактеристике и перформансе	6
85.1	- 4GB PC2-5300, DDR2 ECC RAM 2 x 41Y2728 „или одговарајући“	

НАПОМЕНЕ:

У табели су наведене минималне техничке карактеристике и перформансе
Материјали под редним бројем 1,2,3,4,27,28,29 морају бити од истог произвођача
Материјали под редним бројем 16,17,18,19,20,25,26 морају бити од истог произвођача

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

исти гарантни рок исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу XII конкурсне документације).

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

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

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца. Осим уколико Законом није другачије одређено

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149 став 3. и 4., 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.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог закона.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на жиро рачун буџета Републике Србије број 840-30678845-06, шифра плаћања: 153, позив на број - ознака јавне набавке, сврха уплате:

производа и/или проспектна документација произвођача понуђених производа) из којих је могуће прецизно утврдити постојање свих захтеваних техничких карактеристика и перформанси, а које морају бити означене у достављеним копијама произвођачких спецификација понуђених производа;

Доказ:

Услов се испуњава прилагањем копије произвођачких спецификација (декларација произвођача понуђених производа и/или техничка спецификација произвођача понуђених производа и/или проспектна документација произвођача понуђених производа) понуђених производа, које морају бити оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и из којих је могуће прецизно утврдити постојање свих захтеваних техничких карактеристика, а које морају бити означене у достављеним копијама произвођачких спецификација понуђених производа.

НАПОМЕНА: Захтеване декларације, спецификације, проспекте, сертификате, потврде, овлашћења, извештаје и осталу потребну документацију захтевану приликом доказивања испуњености услова из чл. 76. Закона, уколико су на енглеском језику, није потребно преводити.

Набавка за све три партије је са **планским количинама** и Испоручилац врши испоруку на основу појединачних захтева за испоруку.

3) Финансијски капацитет

а) Услов:

Да Понуђач није у наведеним обрачунским годинама пословао са губитком (2014., 2015. и 2016);

Доказ:

Уз понуду доставити извештај о бонитету БОН-ЈН издат од стране Агенције за привредне регистре, који садржи податке за 2014, 2015. и 2016. годину.

Напомена: уколико БОН ЈН не садржи податке за 2016. годину, за исту, доставити копије биланса стања и успеха, које су предате АПР-у.

б) Услов:

Да понуђач у последњих 12 месеци који претходе објављивању позива за подношење понуда, нема евидентираних дана неликвидности (Потврда треба да покрије и датум односно дан објављивања позива за подношење понуда).

Доказ:

Уз понуду доставити потврду о ликвидности за последњих 12 месеци издату од Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате у Крагујевцу, ул. Бранка Радичевића 16а (Потврда треба да покрије и датум тј. дан објављивања јавног позива).

Уколико је податак о броју дана неликвидности доступан на интернет страници НБС, понуђач не мора да достави потврду НБС.

Уз понуду доставити и:

- оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране надлежног суда (ОП образац),
- картон депонованих потписа оверен од стране пословне банке, после дана објављивања позива за подношење понуда.