

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
СЛУЖБА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ
Жарка Зрењанина 2, Нови Сад
Комисија за јавну набавку добара –
рачунари и рачунарска опрема
Број: XIX-404-3/19-185
Шифра: ОП-Д-37/2019
Дана: 20. новембра 2019. године
НОВИ САД

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку добара – рачунари и рачунарска опрема, шифра ОП-Д-37/2019 је, дана 20. новембра 2019. године, сачинила

ИЗМЕНЕ I
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА – РАЧУНАРИ И
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-
(ШИФРА: ОП-Д-37/2019)

Тачка 1.

У Конкурсној документацији за јавну набавку добара – рачунари и рачунарска опрема, шифра ОП-Д-37/2019, поглавље „**3. СПЕЦИФИКАЦИЈА**“, мења се и гласи:

”

3. СПЕЦИФИКАЦИЈА
за јавну набавку добара – рачунари и рачунарска опрема
(шифра: ОП-Д-37/2019)

Опис	Минималне техничке карактеристике	Јединица мере	Количина
	РАЧУНАРСКА РАДНА СТАНИЦА РАДНА СТАНИЦА ТИП 1		
КУЋИШТЕ: Напајање: Конекције НАПРЕД:	Micro-Tower: 210W, Active PFC, минимално 85% ефикасности при 100% оптерећењу 1x Audio headphone, 1x Audio microphone, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; 1 x USB 3.0 Type C	комад	10

Конекције ПОЗАДИ:	2 x DisplayPort, 1x DVI-D, 2x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1x LAN(RJ45), 2x PS2; 1x Audio line-in, 1x Audio line-out,		
Слотови за проширење:	1x PCIe 3.0 x4 (mech. x16), 1x PCIe 3.0 x16 FH, 1x PCIe 3.0 x 1, 1 x M.2 za SS		
Чипсет:	Intel Q370 или одговарајући		
Оптика:	DVD RW		
Процесор:	Intel Pentium Gold G5420 или одговарајући		
Рам меморија:	4 GB DDR4-2666Mhz, са могућношћу проширења до минимално 64 ГБ укупно 4 DIMM slota		
Графика:	Интегрисана		
Складиштење података:	HDD 500 GB SATA III 7.2 K или одговарајуће		
Тастатура:	Жична са латиничним српским распоредом од истог произвођача као и понуђени рачунар		
Оперативни систем:	Без оперативног система		
Миш:	Оптички жични миш од истог произвођача као и понуђени рачунар и тастатура		
Гаранција:	3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним Интернет страницама произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја.		
	РАЧУНАРСКА РАДНА СТАНИЦА РАДНА СТАНИЦА ТИП 2		
КУЋИШТЕ:	Micro-Tower		
Напајање:	210W, Active PFC, минимално 85% ефикасности при 100% оптерећењу		
Конекције НАПРЕД:	1x Audio headphone, 1x Audio microphone, 2x USB		
Конекције ПОЗАДИ:	2 x DisplayPort, 1x DVI-D, 2x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1x LAN(RJ45), 2x PS2; 1x Audio line-in, 1x Audio line-out,		
Слотови за проширење:	1x PCIe 3.0 x4 (mech. x16), 1x PCIe 3.0 x16 FH, 1x PCIe 3.0 x 1, 1 x M.2 za SSD		
Чипсет:	Intel Q370 или одговарајући		
		комад	60

Оптика:	DVD RW		
Процесор:	Intel Core i3-9100 или одговарајући		
Рам меморија:	8GB DDR4-2666, са могућношћу проширења до минимално 64 ГБ укупно 4 DIMM slota		
Графика:	Интегрисана		
Складиштење података:	HDD SATA III 1000GB 7.2k или одговарајуће		
Тастатура:	Жична са латиничним српским распоредом од истог произвођача као и понуђени рачунар		
Оперативни систем:	Без оперативног система		
Миш:	Оптички жични миш од истог произвођача као и понуђени рачунар и тастатура		
Гаранција:	3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним Интернет страницама произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја		
	РАЧУНАРСКА РАДНА СТАНИЦА РАДНА СТАНИЦА ТИП 3		
КУЋИШТЕ:	Micro-Tower		
Напајање:	210W, Active PFC, минимално 85% ефикасности при 100% оптерећењу		
Конекције НАПРЕД:	1x Audio headphone, 1x Audio microphone, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; 1 x USB 3.0 Type C		
Конекције ПОЗАДИ:	2 x DisplayPort, 1x DVI-D, 2x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1x LAN(RJ45), 2x PS2; 1x Audio line-in, 1x Audio line-out,		
Слотови за проширење:	1x PCIe 3.0 x4 (mech. x16), 1x PCIe 3.0 x16 FH, 1 x PCIe 3.0 x 1, 1 x M.2 за SSD		
Чипсет:	Intel Q370 или одговарајући		
Оптика:	DVD RW		
Процесор:	Intel Core i7-8700 или одговарајући		
Рам меморија:	8GB DDR4-2666 , са могућношћу проширења до минимално 64 ГБ укупно 4 DIMM slota		
Графика:	Интегрисана		
Складиштење података:	SSD 256 GB i HDD SATA III 1000GB 7.2k или одговарајуће		
Тастатура:	Жична са латиничним српским распоредом од истог произвођача као и понуђени рачунар		
		комад	20

Оперативни систем:	Без оперативног система		
Миш:	Оптички жични миш од истог произвођача као и понуђени рачунар и тастатура		
Гаранција:	3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним Интернет страницама произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја		
	РАЧУНАРСКА РАДНА СТАНИЦА РАДНА СТАНИЦА ТИП 4		
КУЋИШТЕ:	Micro-Tower		
Напајање:	280W са струјним прикључком за монитор, Active PFC минимално 93% ефикасности при 100% оптерећењу, струјни кабл за директно повезивање монитора са напајањем		
Конекције НАПРЕД:	1x Audio headphone, 1x Audio microphone, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; 1 x USB 3.0 Type C		
Конекције ПОЗАДИ:	2 x DisplayPort, 1x DVI-D, 2x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1x LAN(RJ45), 2x PS2; 1x Audio line-in, 1x Audio line-out,		
Слотови за проширење:	1x PCIe 3.0 x4 (mech. x16), 1x PCIe 3.0 x16 FH, 1 x PCIe 3.0 x 1, 1 x M.2 за SSD:		
Чипсет:	Intel Q370 или одговарајући		
Оптика:	DVD RW		
Процесор:	Intel Core i7-8700 или одговарајући		
Рам меморија:	16GB DDR4-2666, са могућношћу проширења до минимално 64 ГБ укупно 4 DIMM slota		
Графика:	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti 4GB или одговарајуће		
Складиштење података:	SSD 256 GB i HDD SATA III 1000GB 7.2k или одговарајуће		
Тастатура:	Жична са латиничним српским распоредом од истог произвођача као и понуђени рачунар		
Оперативни систем:	Без оперативног система		
Миш:	Оптички жични миш од истог произвођача као и понуђени рачунар и тастатура		
Гаранција:	Гаранција: 3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним		
		комад	20

	Интернет страницима произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја.		
	МОНИТОР ТИП 1		
Дијагонала:	Мин. 23.8-inча	Комад	70
Постоље:	Tilt, -5° / +22°		
Тип панела:	In-Plane Switching (IPS) technology		
Технологија позадинског осветљења:	LED		
Угао видљивости:	178°/178°		
Однос страница:	16:9		
Природна резолуција:	1920x1080		
Осветљење:	250 cd/m2		
Контраст:	Typical: 1000:1, Advanced: 20000000:1		
Време одзива:	5 ms		
Видео улази:	1xVGA, 1xDVI, 1xDisplay port		
Звучници:	Интегрисани, 2 x 2.0 W		
Напомена	Од истог произвођача као и понудјени рачунари		
Гаранција:	Гаранција: 3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним Интернет страницима произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја		
	МОНИТОР ТИП 2		
Дијагонала:	Min. 27-inча	Комад	30
Постоље:	Tilt, -5° / +35°, подесиво по висини, Swivel		
Тип Панела:	In-Plane Switching (IPS) technology		
Технологија позадинског осветљења:	LED		
Угао видљивости:	178°/178°		
Однос страница:	16:9		
Природна резолуција:	1,920 x 1,080		
Осветљење:	300 cd/m2		
Контраст:	Typical: 1000:1, Advanced: 20.000.000:1		
Време одзива:	5 ms		
Видео улази:	1xHDMI 1.4 , 1xD-SUB, 1xDisplay port		
Звучници:	Интегрисани, 2 x 2.0 W		
УСБ конекције:	2 x USB 3.1 downstream, 1 x USB 3.1 upstream		

Напомена	од истог произвођача као и понуђени рачунари		
Гаранција:	Гаранција: 3 године произвођачке гаранције. Неопходно је доставити линк ка званичним Интернет страницама произвођача на којима се на основу серијског броја може проверити дужина трајања и тип гаранције уређаја		
	ПРЕНОСНИ РАЧУНАР ТИП 1		
Процесор:	Intel®Core i3-6006U или одговарајуће, 2.0 Ghz 3 MB Smart Cache,2C/4T , 4 GT/s OPI, са интегрисаном графичком картом Intel® HD Graphics 620 или одговарајуће		
Меморија:	мин. 8 GB DDR4, 2133 MHz		
Меморијска подршка:	мин. 2 x меморијски слот (од чега један мора бити слободан) подршка за 32GB		
Хард диск:	мин. HDD SATA 500GB 5.4k		
Оптички уређај:	DVD+-RW		
Графичка карта:	Интегрисана Intel® HD Graphics 620 или одговарајуће		
Екран:	мин LCD 15,6" Anti-Glare HD (1920 x 1080) LED Backlight	Комад	15
Батерија:	мин. 6cell batt 49wh		
Камера:	мин FHD-camera 2 Mpix		
Конекције:	Мин. Intel WLAN dual band-AC7265, Gigabit (10/100/1000 Mbit)-LAN, интегрисан WLAN Bluetooth v4.2		
Прикључци и проширења:	VGA, HDMI; 1x USB 2.0, 3x USB 3.0;RJ45 for LAN, audio combi; SD card slot		
Тастатура:	Са издвојеним нумеричким делом, са спрском локализацијом истог произвођача као и преносни рачунар		
Миш:	Бежични миш истог произвођача као и преносни рачунар, TouchPad		

Smart Card Reader:	SD/SDHC/SDXC card reader		
Заштита:	TPM2.0		
Заштита механичка:	Kensington lock slot или одговарајуће		
Оперативни систем:	Windows 10 Profesional 64-бит, са одговарајућим Recovery DVD		
ПРЕНОСНИ РАЧУНАР ТИП 2			
Процесор:	Core i5-8365U фреквенција 1.6 up to 4.1 GHz 6MB 4C/8T 4 GT/s OPI, са интегрисаном графичком картом Intel® UHD Graphics 620 или одговарајуће		
Меморија:	мин. 8 GB DDR4 2133/2400 MHz		
Меморијска подршка:	мин. 2 x меморијски слот (од чега један мора бити слободан) подршка за 32GB		
Хард диск:	мин. SSD M.2 SATA III 256GB SED		
Графичка карта:	Интегрисана Intel® HD Graphics 620 или одговарајуће		
Екран:	Мин 14.0" HD antiglare LED backlight, IPS		
Батерија:	мин. 4cell 50Wh		
Звучници:	Мин 2x built-in speakers (stereo)		
Камера:	Мин HD-camera (720p)		
Конекције:	Мин. Intel WLAN dual band-AC9560 или одговарајуће, Gigabit (10/100/1000 Mbit)-LAN, интегрисан WLAN Bluetooth v4.2, 1 x Docking connector for Port Replicator		
Прикључци и проширења:	VGA, HDMI; 3x USB 3.0 (2x Type-A, 1x Type C); RJ45 for LAN, audio combi; SD card slot		
Тастатура:	са српском локализацијом истог произвођача као и преносни рачунар		
		комад	5

Миш:	бежични миш истог произвођача као и преносни рачунар, TouchPad		
Smart Card Reader:	SD/SDHC/SDXC card reader		
Заштита:	TPM2.0		
Заштита механичка:	Kensington lock slot или одговарајуће		
Оперативни систем:	Windows 10 Profesional 64-бит, са одговарајућим Recovery DVD		
Уштеда електричне енергије:	Energy Star, EPEAT Gold		
Одлагање електронског материјала	WEEE, RoHS		

Наведене техничке карактеристике су минималне карактеристике добара које понуђач може да понуди (сем за ставке где су наведене максималне карактеристике).

Гарантни рок за понуђене рачунаре и рачунарску опрему не може бити краћи од 36 месеци од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара од стране овлашћених лица Наручиоца и Добављача. Понуђени гарантни рок мора бити недвосмислено подржан од стране произвођача понуђених добара. Опционо навођење могућности доплате за гаранцију или могућности накнадног проширења основне гаранције од стране Понуђача није прихватљиво.

Добављач је дужан да у гарантном року обезбеди услугу сервисирања опреме, тј. да обезбеди сервис у гарантном року.

Сервисирање опреме за време трајања гарантног рока вршиће се под следећим условима:

- бесплатни делови,
- бесплатан рад овлашћеног сервисера,
- време одзива сервисера по позиву је најкасније следећи радни дан од дана пријема позива,
- време отклањања уоченог недостатка је максимално 3 (словима: три) радна дана од истека рока утврђеног за одзив на позив.

Уколико Добављач у наведеном року не изврши поправку опреме, дужан је да обезбеди Наручиоцу коришћење добара истих или бољих карактеристика, до поправке и довођења опреме у исправно и функционално стање.

Провера статуса гаранције за рачунаре и рачунарску опрему која је предмет понуде, мора бити проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

У укупну понуђену цену морају бити урачунати сви трошкови које Додављач има у вези са реализацијом предметне набавке, као што су трошкови испоруке, транспорта на адресе које одреди овлашћено лице Наручиоца, утовара, истовара, паковања и помоћних и заштитних средстава потребних да се спрече оштећења или губитак добара, рад сервисера и замену резервних делова за време гарантног рока, као и све друге неспецифициране зависне трошкове које захтева реализација овог уговора.

У циљу компатибилности добара, радна станица тип 1, 2, 3 и 4 и монитор тип 1 и 2 морају бити произведени од стране истог произвођача. „

Тачка 2.

У свему осталом, Конкурсна документација за јавну набавку добара – рачунари и рачунарска опрема, шифра ОП-Д-37/2019, остаје непромењена.

Тачка 3.

Ове Измене I Конкурсне документације ступају на снагу даном доношења.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ