



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 205-222959-26

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

Телефон: +381 11 3618 437

Факс: +381 11 362 00 94

ЖАТ: 423

Број: 17/2017-1234

Датум: 27.06.2017.

На основу члана 63. став 1 Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/2015, 14/2015 и 68/2015), наручилац у року врши

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БРОЈ 1
У ВЕЗИ ЈАВНЕ НАБАВКЕ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА
СЕРВЕРА, РАЧУНАРА, РАЧУНАРСКЕ И МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ,
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ПО ПАРТИЈАМА
ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 13/2017**

На основу захева број 10/2017-224 од 22.06.2017. године за измену техничког дела конкурсне документације извршене су следеће измене:

- 1. На страни 7/105 Конкурсне документације, у оквиру тачке 3.1. Врста, опис и количина добара која су предмет набавке, за за Партију 2 – Резервни делови за потребе одржавања рачунара, мења се назив, за позиције број 1,2,5,6 и 7 из спецификације:**

Редни број	Назив	Ј.м.	Количина
1	Матична плоча Intel H110 (Socket 1151)	КОМ	50
2	Процесор: Intel Pentium Processor (LGA 1150) за наведену плочу	КОМ	50
5	RAM DDR3 4GB	КОМ	80
6	Матична плоча Intel H110 (Socket 1151)	КОМ	2
7	Процесор: Intel Core i5-7400 (LGA 1150) за наведену плочу	КОМ	2

и гласи:

Редни број	Назив	Ј.м.	Количина
1	Матична плоча Intel H110	КОМ	50
2	Процесор: Intel Pentium Processor за наведену плочу	КОМ	50
5	RAM DDR4 4GB	КОМ	80
6	Матична плоча Intel Socket 1151	КОМ	2
7	Процесор: Intel Core i5 за наведену плочу	КОМ	2

2. на страни 14/105 Конкурсне документације, у оквиру тачке 3.2. *Техничке карактеристике (спецификације)*, за Партију 2 – Резервни делови за потребе одржавања рачунара, мења се технички опис, за позиције број 1,2,5,6 и 7 из техничке спецификације:

Редни број	Назив	Опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	Гарантни рок	Јединица мере	Количина
1	Матична плоча Intel H110 (Socket 1151)	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује: Модел: GA-B150M-HD3 DDR3 или одговарајући Socket: LGA 1151 Подржани процесори: 6та генерација Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron Chipset: Intel H110 D-SUB порт: интегрисан DVI-D порт: интегрисан LAN порт: интегрисан, 1 x Gigabit LAN Controller Графички процесор: интегрисан Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz USB 3.0: 4 порта, интегрисана USB 2.0: 2 порта, интегрисана SATA прикључци: 2xSATA 6Gb/s + 2xSATA 3Gbps PCI прикључци: 1 x PCIe 2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 ,1 x PCI Меморијски слотови: 2 x DIMM, максимум 32GB DDR3 1600/1333/1066 MHz dual channel	36 месеци	ком	50
2	Процесор: Intel Pentium Processor (LGA 1150) за наведену плочу	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује: Модел: Intel G4400 3.3GHz Box са хладњаком или одговарајући Socket 1151 Радни такт: 3300 MHz, Подржана меморија: DDR3 1333 Графички процесор: Intel HD Тип графике: HD Graphics 350MHz Издаз графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz за VGA издаз Подршка DirectX: 11.1 Intel® Virtualization технологија: подржана Процесор мора одговарати наведеној матичној плочи у захтеву	36 месеци	ком	50
5	RAM DDR3 4GB	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује: Меморија: DDR3 4GB 1600MHz Kingstone или одговарајући Капацитет: 4GB Брзина меморије: 1600 MHz	36 месеци	ком	80
6	Матична плоча Intel H110 (Socket 1151)	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује: Модел: ASUS PRIME B250-plus или одговарајућа	36 месеци	ком	2

		<p>Socket: LGA 1151</p> <p>Подржани процесори: 6та генерација Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron</p> <p>Подршка за Intel® 14 nm CPU</p> <p>Подршка за Intel® Turbo Boost Technology 2.0</p> <p>Chipset: Intel B250</p> <p>D-SUB порт: интегрисан</p> <p>Подршка за AMD CrossFireX™</p> <p>DVI-D порт: интегрисан</p> <p>LAN порт: интегрисан, 1 x Gigabit LAN Controller</p> <p>Графички процесор: интегрисан</p> <p>Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz</p> <p>USB 3.0: 4 порта, интегрисана</p> <p>USB 2.0: 2 порта, интегрисана</p> <p>SATA прикључци: 2xSATA 6Gb/s + 2xSATA 3Gbps</p> <p>PCI прикључци: 1 x PCIe 2.0 x16 , 1 x PCIe 2.0 x4 2 x PCIe 2.0 x1 ,2 x PCI</p> <p>Меморијски слотови: 4 x DIMM, максимум 64GB DDR4 2400 MHz dual channel</p> <p>Прикључци са задње стране:</p> <p>1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s)</p> <p>1 x DVI-D</p> <p>1 x D-Sub</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x LAN (RJ45) port(s)</p> <p>1 x USB 5Gb/s port(s) Type-C</p> <p>2 x USB 3.0 (blue)</p> <p>4 x USB 2.0</p> <p>3 x Audio jack(s)</p>			
7	Процесор: Intel Core i5-7400 (LGA 1150) за наведену плочу	<p>Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:</p> <p>Модел: Intel Core i5-7400 4-Core 3.0GHz (3.5GHz) Box са хладњаком или одговарајући Socket 1151</p> <p>Радни такт 3500 MHz,</p> <p>Подржана меморија; DDR4-2133/2400</p> <p>Графички процесор: Intel HD 630</p> <p>Тип графике: HD Graphics 350MHz</p> <p>Излаз графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA</p> <p>Максимална резолуција: 4096x2304@24Hz</p> <p>Подршка DirectX: 12</p> <p>Intel® Virtualization технологија: подржана</p> <p>Процесор мора одговарати наведеној матичној плочи у захтеву</p>	36 месеци	ком	2

и гласи:

Редни број	Назив	Опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	Гарантни рок	Јединица мере	Количина
1	Матична плоча Intel H110	<p>Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:</p> <p>Socket: LGA 1151</p> <p>Подржани процесори: i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron</p>	36 месеци	ком	50

		<p>Chipset: Intel H110</p> <p>D-SUB порт: интегрисан</p> <p>DVI-D порт: интегрисан</p> <p>LAN порт: интегрисан,</p> <p>Графички процесор: интегрисан, омогућен рад без графичке карте</p> <p>Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz</p> <p>USB 3.0: 2 порта, интегрисана</p> <p>USB 2.0: 2 порта, интегрисана</p> <p>SATA прикључци: 4xSATA 6Gb/s</p> <p>PCI прикључци: 1 x PCIe 3.0/2.0, 1 x PCIe 2.0 x1</p> <p>Меморијски слотови: 2 x DIMM, максимум 32GB DDR4 2133 MHz</p> <p>Подржани оперативни системи: Win 7 32/64, Win 10</p>			
2	Процесор: Intel Pentium Процесор за наведену плочу	<p>Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:</p> <p>Модел: Intel Pentium, Вох, са хладњаком</p> <p>Socket: 1151</p> <p>Радни такт: 3300 MHz,</p> <p>Графички процесор: Intel HD</p> <p>Тип графике: HD Graphics 350MHz</p> <p>Излаз графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA</p> <p>Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz за VGA излаз</p> <p>Подршка DirectX: 11.1</p> <p>Intel® Virtualization технологија: подржана</p> <p>Процесор мора одговарати наведеној матичној плочи, под бројем 1</p>	36 месеци	ком	50
5	RAM DDR4 4GB	<p>Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:</p> <p>Меморија: DDR4</p> <p>Капацитет: 4GB</p> <p>Брзина меморије: 2133 MHz</p> <p>Меморија мора бити компатибилна са матичном плочом и процесором наведеним у спецификацији под редним бројем 1 и 2</p>	36 месеци	ком	80
6	Матична плоча Intel, Socket 1151	<p>Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:</p> <p>Socket: LGA 1151</p> <p>Подржани процесори: 7/6та генерација Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron</p> <p>Подршка за Intel® 14 nm CPU</p> <p>Подршка за Intel® Turbo Boost Technology 2.0</p> <p>Chipset: Intel B250</p> <p>D-SUB порт: интегрисан</p> <p>Подршка за AMD CrossFireX™</p> <p>DVI-D порт: интегрисан</p> <p>LAN порт: интегрисан, 1 x Gigabit LAN Controller</p> <p>Графички процесор: интегрисан</p> <p>Максимална резолуција: 1920x1200 на</p>	36 месеци	ком	2

		60Hz USB 3.0: 4 порта, интегрисана USB 2.0: 2 порта, интегрисана SATA прикључци: 2xSATA 6Gb/s + 2xSATA 3Gbps PCI прикључци: 1 x PCIe 2.0 x16 , 1 x PCIe 2.0 x4 2 x PCIe 2.0 x1 ,2 x PCI Меморијски слотови: 4 x DIMM, максимум 64GB DDR4 2400 MHz dual channel			
7	Процесор: Intel Core i5 за наведену плочу	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује: Тип: Intel Core i5 4-Core 3.0GHz Box са хладњаком Socket: 1151 Радни такт 3000 MHz, Подржана меморија; DDR4-2133/2400 Графички процесор: Intel HD 630 Тип графике: HD Graphics 350MHz Излаз графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA Максимална резолуција: 4096x2304@24Hz Подршка DirectX: 12 Intel® Virtualization технологија: подржана Процесор мора одговарати наведеној матичној плочи у захтеву под редним бројем 6	36 месеци	ком	2

3. на страни 59/105 Конкурсне документације, због измена назива и техничких спецификација позиција 1,2,5,6 и 7 из обрасца, мења се Образац 1.2- Образац понуде за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме, у отвореном поступку, по партијама, за Партију 2 - Резервни делови за потребе одржавања рачунара и дат је у прилогу;

4. на страни 76/105 Конкурсне документације, због измене назива позиција 1,2,5,6 и 7 из обрасца, мења се Образац 2.2- Образац структуре цене са упутством како да се попуни за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме, у отвореном поступку, по партијама, за Партију 2 - Резервни делови за потребе одржавања рачунара и дат је у прилогу;

5. на страни 100/105 Конкурсне документације, због измена назива позиција 1,2,5,6 и 7 из Члана 1. Модела уговара, мења се друга страна Модела уговора за Партију 2 - Резервни делови за потребе одржавања рачунара и дата је у прилогу;

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.

Напомена:

Измене и допуне чине саставни део конкурсне документације за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме, у отвореном поступку, по партијама, јавна набавка број 13/2017.

Понуђач је дужан да понуду сачини и поднесе у складу са извршеном изменом и допуном конкурсне документације. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Комисија за јавну набавку

Број понуде: _____
 Датум: _____

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме у отвореном поступку, по партијама,
 - за Партију 2 - Резервни делови за потребе одржавања рачунара
 Јавна набавка број 13/2017

На основу јавног позива за подношење понуда за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме у отвореном поступку, по партијама, јавна набавка број 13/2017

Назив понуђача: _____

Седиште и адреса понуђача: _____

Овлашћена особа (потписник уговора): _____

Овлашћено лице понуђача (за додатне информације и бр. тел.): _____

Телефон: _____ Факс: _____ Електронска пошта: _____

Текући рачун: _____ Матични _____ ПИБ: _____

Регистарски број: _____ Шифра делатности: _____

ПДВ број: _____ Лице за контакт _____

даје понуду како следи (заокружити):

- а) самостално б) заједничка понуда ц) са подизвођачем
- понуђене цене су фиксне до коначне реализације уговора.
 - проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу је _____ %
 - део предмета набавке који се врши преко подизвођача:

Р. бр	Назив добара и опис захтеваних техничких карактеристика	Назив добара и и опис технички карактеристика понуђених добара (обавезно попунити)	Ј.м	Количина	Јединична цена у РСД без ПДВ-а	Износ ПДВ у РСД	Укупна цена у РСД без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6	7	8 (5*6+7)
1.	Матична плоча Intel H110	Назив:	ком	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Socket: LGA 1151	Модел:					
	Подржани процесори: i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron	Socket:					
	Chipset: Intel H110	Подржани процесори:					
	D-SUB порт: интегрисан	Chipset:					
	DVI-D порт: интегрисан	D-SUB порт:					
	LAN порт: интегрисан,	DVI-D порт:					
	Графички процесор: интегрисан, омогућен рад без графичке карте	LAN порт:					
	Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz	Графички процесор:					
		Максимална резолуција:					

	USB 3.0: 2 порта, интегрисана	USB 3.0:					
	USB 2.0: 2 порта, интегрисана	USB 2.0:					
	SATA прикључци: 4xSATA 6Gb/s	SATA прикључци:					
	PCI прикључци: 1 x PCIe 3.0/2.0, 1 x PCIe 2.0 x1	PCI прикључци:					
	Меморијски слотови: 2 x DIMM, максимум 32GB DDR4 2133 MHz	Меморијски слотови:					
	Подржани оперативни системи: Win 7 32/64, Win 10	Подржани оперативни системи:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
2.	Процесор: Intel Pentium Processor за наведену плочу	Назив:	ком	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: Intel Pentium, Box, са хладњаком	Модел:					
	Socket 1151	Socket					
	Радни такт 3300 MHz,	Радни такт					
	Подржана меморија: DDR3 1333	Подржана меморија:					
	Графички процесор: Intel HD	Графички процесор:					
	Тип графике: HD Graphics 350MHz	Тип графике:					
	Излаз графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA	Излаз графике:					
	Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz за VGA излаз	Максимална резолуција:					
	Подршка DirectX: 11.1	Подршка DirectX:					
	Intel® Virtualization технологија: подржана	Intel® Virtualization технологија:					
	Процесор: мора одговарати наведеној матичној плочи под редним бројем 1.	Процесор:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
3.	RAM DDR 1GB	Назив:	ком	20			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Меморија: DDR 1GB 400MHz Kingstone или одговарајући	Меморија:					
	Капацитет: 1GB	Капацитет:					
	Брзина меморије: 400 MHz	Брзина меморије:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
4.	RAM DDR2 2GB	Назив:	ком	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Меморија: DDR2 2GB	Меморија:					

	800MHz Kingstone или одговарајући					
	Капацитет: 2GB	Капацитет:				
	Брзина меморије: 800MHz	Брзина меморије:				
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:				
5.	RAM DDR4 4GB	Назив:	ком	80		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
		Модел:				
	Меморија: DDR4	Меморија:				
	Капацитет: 4GB	Капацитет:				
	Брзина меморије: 2133 MHz	Брзина меморије:				
	Меморија: мора бити компатибилна са матичном плочом и процесором наведеним под редним бројем 1 и 2	Меморија:				
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:				
6.	Матична плоча Intel Socket 1151	Назив:	ком	2		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
		Модел:				
	Socket: LGA 1151	Socket:				
	Подржани процесори: 7/6та генерација Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron	Подржани процесори:				
	Подршка: за Intel® 14 nm CPU	Подршка:				
	Подршка: за Intel® Turbo Boost Technology 2.0	Подршка:				
	Chipset: Intel B250	Chipset:				
	D-SUB порт: интегрисан	D-SUB порт:				
	Подршка: за AMD CrossFireX™	Подршка:				
	DVI-D порт: интегрисан	DVI-D порт:				
	LAN порт: интегрисан, 1 x Gigabit LAN Controller	LAN порт:				
	Графички процесор: интегрисан	Графички процесор:				
	Максимална резолуција: 1920x1200 на 60Hz	Максимална резолуција:				
	USB 3.0: 4 порта, интегрисана	USB 3.0:				
	USB 2.0: 2 порта, интегрисана	USB 2.0:				
	SATA прикључци: 2xSATA 6Gb/s + 2xSATA 3Gbps	SATA прикључци:				
	PCI прикључци: 1 x PCIe 2.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x4 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI	PCI прикључци:				
	Меморијски слотови: 4 x DIMM, максимум 64GB DDR4 2400 MHz dual channel	Меморијски слотови:				

	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
7.	Процесор: Intel Core i5 за наведену плочу	Назив:	ком	2			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел:						
	Тип: Intel Core i5 4-Core 3.0GHz Box са хладњаком						
	Socket: 1151	Socket:					
	Радни такт 3000 MHz,	Радни такт					
	Подржана меморија; DDR4-2133/2400	Подржана меморија;					
	Графички процесор: Intel HD 630	Графички процесор:					
	Тип графике: HD Graphics 350MHz	Тип графике:					
	Изназ графике: eDP/DP/HDMI/DVI/VGA	Изназ графике:					
	Максимална резолуција: 4096x2304@24Hz	Максимална резолуција:					
	Подршка DirectX: 12	Подршка DirectX:					
	Подржано: Intel® Virtualization технологија	Подржано:					
	Процесор: мора одговарати наведеној матичној плочи под редним бројем 6	Процесор:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
8.	RAM DDR4	Назив:	ком	8			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел:						
	Меморија: DDR4 8GB 2400MHz Kingstone или одговарајући	Меморија:					
	Капацитет: 8GB	Капацитет:					
	Брзина меморије: 2400 MHz	Брзина меморије:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
9.	Монитор TFT 18.5"	Назив:	ком	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел:						
	Дијагонала: Мин. 18,5-инча	Дијагонала:					
	Технологија позадинског осветљења: LED	Технологија позадинског осветљења:					
	Однос страница: 16:9	Однос страница:					
	Природна резолуција: 1366x768	Природна резолуција:					
	Осветљење: 200 Cd/m2	Осветљење:					
	Контраст: 50000000:1	Контраст:					
	Време одзива: 5 ms	Време одзива:					
	Повезивање: D-Sub	Повезивање:					
	Усклађеност са: CE, TCO	Усклађеност са:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					

10.	Монитор TFT 21.5"	Назив:	КОМ	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Дијагонала: Мин. 21,5-инча	Дијагонала:					
	Технологија позадинског осветљења: LED	Технологија позадинског осветљења:					
	Однос страница: 16:9	Однос страница:					
	Природна резолуција: 1920x1080	Природна резолуција:					
	Осветљење: 200 Cd/m2	Осветљење:					
	Контраст: 5000000:1	Контраст:					
	Време одзива: 5 ms	Време одзива:					
	Повезивање: VGA, D-Sub, DVI	Повезивање:					
	Усклађеност са: CE, TCO	Усклађеност са:					
	Гарантни рок: 36 месеци	Гарантни рок:					
11.	Графичка картица PCI Express 2.0	Назив:	КОМ	10			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Произвођач чипа: nVidia® или одоговарајуће						
	Конекција: PCI Express 2.0	Конекција:					
	Меморија: DDR3 2GB	Меморија:					
	Хлађење: Активно	Хлађење:					
	1 DVI: 1, HDMI: 1, VGA(D-Sub): 1	1 DVI: __, HDMI: __, VGA(D-Sub): __					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок: 24 месеца					
12.	DVD резач (SATA)	Назив:	КОМ	70			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Повезивање: SATA	Повезивање:					
	Минимална брзина читања: CD-ROM 24x, DVD-ROM 8x	Минимална брзина читања:					
	Минимална брзина писања: CD+R 24x, CD-RW 24x, DVD+R 8x, DVD+RW 6x	Минимална брзина писања:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
13.	HD SATA III (1000 GB)	Назив:	КОМ	25			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Начин монтаже: интерни	Начин монтаже:					
	Капацитет: 1000GB	Капацитет:					
	Број обртаја: 7200 RPM	Број обртаја:					
	Формат: 3.5"	Формат:					
	Време приступа: 4,17ms	Време приступа:					
	Buffer: 32MB	Buffer:					
	Конекција: SATA III	Конекција:					
	Гарантни рок: 24	Гарантни рок:					

	месеца						
14.	HD SATA III (500 GB)	Назив:	КОМ	100			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Начин монтаже: интерни	Начин монтаже:					
	Капацитет: 500GB	Капацитет:					
	Број обртаја: 7200 RPM	Број обртаја:					
	Формат: 3.5"	Формат:					
	Време приступа: 4,17ms	Време приступа:					
	Buffer: 32MB	Buffer:					
	Конекција: SATA III	Конекција:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
15.	HD SATA III (250 GB)	Назив:	КОМ	15			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Капацитет: 250GB	Капацитет:					
	Формат: 2.5"	Формат:					
	Конекција: SATA III	Конекција:					
	Брзина читања: 540MB/s	Брзина читања:					
	Брзина записивања: 520MB/s	Брзина записивања:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
16.	HD eksterni 1TB USB 3.0	Назив:	КОМ	20			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Капацитет: 1TB	Капацитет:					
	Конекција: USB 3.0	Конекција:					
	Формат: 2.5"	Формат:					
	Остало: Anti-shock system, Backup software	Остало:					
	Усклађеност са: CE	Усклађеност са:					
	Компатибилан са: Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10	Компатибилан са:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
17.	USB stick меморија 32GB USB 3.0	Назив:	КОМ	60			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Капацитет: 32GB	Капацитет:					
	Брзина читања: 120MB/s	Брзина читања:					
	Брзина записивања: 45MB/s	Брзина записивања:					
	Интерфејс: USB 3.0	Интерфејс:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
18.	Напојна јединица 500W са вентилатором 120mm	Назив:	КОМ	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Модел: LC Power LC500H-12 V2.2 или						

	одговарајући						
	Изразна снага: 500W	Изразна снага:					
	Улазни напон: 110/230V	Улазни напон:					
	Изразни напон: 12V +/- 3%	Изразни напон:					
	Изази: 20+4 pin mainboard, 4+4 pin mainboard 12V, PCI-Express x1 (6pin), SATA x4, PATA x2, FDD x1	Изази:					
	Усклађеност са: CE	Усклађеност са:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
19.	Midi кућиште са напојном јединицом од мин. 500W	Назив:	ком	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: HERCULES 500 или одговарајући	Модел:					
	Формат: Midi Tower	Формат:					
	Број интерних 3.5“ места: минимум 4	Број интерних 3.5“ места:					
	Број интерних 5.25“ места: минимум 3	Број интерних 5.25“ места:					
	Компатибилност: ATX,mATX	Компатибилност:					
	Конектори са предње стране: 2 USB, аудио	Конектори са предње стране:					
	Напојна јединица: min. 500W са излазима 20+4 pin mainboard, 4+4 pin mainboard 12V, PCI-Express x1 (6pin), SATA x4, PATA x2, FDD x1	Напојна јединица:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
20.	DVD читач екстерни	Назив:	ком	15			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: екстерни читач	Модел:					
	Повезивање са рачунаром: USB 2.0	Повезивање са рачунаром:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
21.	Тастатура YU USB	Назив:	ком	130			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: ALTOS KM2011 YU USB или одговарајућа	Модел:					
	Тип: мултимедијална	Тип:					
	Тастери: Play/pause, previous, next, +- volume, mute, e-mail, home	Тастери:					
	Компатибилност: Win 7/8/10	Компатибилност:					
	Маса: 0,8 kg	Маса:					
	Дужина кабла: 110 cm	Дужина кабла:					
	Нумеричка тастатура: да, са десне стране	Нумеричка тастатура:					

	Повезивање: жично	Повезивање:					
	Конекција: USB	Конекција:					
	Слова латинице YU: да	Слова латинице YU:					
	Број тастера: 104	Број тастера:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
22.	Тастатура YU PS2	Назив:	КОМ	80			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: ALTOS KM2011 YU PS/2 или одговарајућа	Модел:					
	Тип: мултимедијална	Тип:					
	Тастери: Play/pause, previous, next, +- volume, mute, e-mail, home	Тастери:					
	Компатибилност: Win 7/8/10	Компатибилност:					
	Маса: 0,8 kg	Маса:					
	Дужина кабла: 110 cm	Дужина кабла:					
	Нумеричка тастатура: да, са десне стране	Нумеричка тастатура:					
	Повезивање: жично	Повезивање:					
	Конекција: PS/2	Конекција:					
	Слова латинице YU: да	Слова латинице YU:					
	Број тастера: 104	Број тастера:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
23.	Оптички миш USB	Назив:	КОМ	150			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: PROLINK USB - PМO630U или одговарајући	Модел:					
	Тип сензора: оптички	Тип сензора:					
	Резолуција: 1000 dpi	Резолуција:					
	Број тастера: 3	Број тастера:					
	Дизајн: симетричан	Дизајн:					
	Конекција: USB	Конекција:					
	Дужина кабла: 1.5 метара	Дужина кабла:					
	Маса: мин 60 грама	Маса:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
24.	Оптички миш PS2	Назив:	КОМ	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Модел: MS INDUSTRIAL MS-01 PS/2 или одговарајући	Модел:					
	Тип сензора: оптички	Тип сензора:					
	Резолуција: 800 dpi	Резолуција:					
	Број тастера: 3	Број тастера:					
	Дизајн: симетричан	Дизајн:					
	Конекција: PS/2	Конекција:					
	Дужина кабла: 1.5 метара	Дужина кабла:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:					
25.	USB кабл за штампач	Назив:	КОМ	40			

	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Дужина: 1.8 метара	Модел:				
	Страна 1: USB A	Дужина:				
	Страна 2: USB B Printer	Страна 1:				
	Гарантни рок: 6 месеци	Страна 2:				
26.	Паста за процесор	Гарантни рок:	ком	30		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Маса: 4 грама	Модел:				
	Паовање: шприц	Маса:				
	Вискозитет: 1400P при 25 степени	Паовање:				
	Гарантни рок: 6 месеци	Вискозитет:				
27.	Мрежна карта РСI конекција	Гарантни рок:	ком	30		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Модел: TP-LINK TF-3200 или одговарајући	Модел:				
	Конекција: rsi-utp	Конекција:				
	Брзина преноса: 10/100Mbps	Брзина преноса:				
	Гарантни рок: 24 месеца	Гарантни рок:				
28.	Мрежна карта PCIe конекција	Назив:	ком	20		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Модел: TG-3468 или одговарајући	Модел:				
	Конекција: pcie-utp	Конекција:				
	Брзина преноса: 10/100/1000Mbps	Брзина преноса:				
	Гарантни рок: 24 месеци	Гарантни рок:				
29.	Кабл за напајање рачунара 220V 1.5m	Назив:	ком	20		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Кабл: за напајање рачунара	Модел:				
	Пресек: 3x0.75	Кабл:				
	Дужина кабла: 1,5 метара	Пресек:				
	Гарантни рок: 6 месеци	Дужина кабла:				
30.	Кабл за напајање S-ATA HDD-A	Гарантни рок:	ком	100		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Дужина кабла: 20 cm	Модел:				
	Конектори: SATA, HDD	Дужина кабла:				
	Гарантни рок: 6 месеци	Конектори:				
31.	USB кабл	Гарантни рок:	ком	50		
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:				
	Страна1: класичан	Модел:				
		Страна1:				

	мушки						
	Страна 2: класичан женски	Страна 2:					
	Дужина: минимум 1.8 метра	Дужина:					
	Гарантни рок: 6 месеци	Гарантни рок:					
32.	VGA kabl M-M 1.8m	Назив:	ком	10			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Дужина: 1.8 метара	Дужина: 1.8 метара					
	Прикључци: мушко- мушки	Прикључци: мушко- мушки					
	Гарантни рок: 6 месеци	Гарантни рок: 6 месеци					
33.	Спреј за чишћење пластичних делова рачунара	Назив:	ком	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Количина: 400ml	Количина:					
	Паковање: боца са пенем у спреју	Паковање:					
	Намена: за пластичне површине	Намена:					
	Гарантни рок: 12 месеци	Гарантни рок:					
34.	Изолир трака 19mmx20m pvc	Назив:	ком	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Дужина: 20 метара	Дужина:					
	Ширина: 19 mm	Ширина:					
	материјал: PVC	материјал:					
	Гарантни рок: 6 месеци	Гарантни рок:					
35.	Батерија 9V	Назив:	ком	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Тип: алкална	Тип:					
	Волтажа: 9V	Волтажа:					
	Капацитет: 250mAh	Капацитет:					
	Гарантни рок: 12 месеци	Гарантни рок:					
36.	Батерија за матичну плочу 3V	Назив:	ком	30			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Тип: алкална	Тип:					
	Волтажа: 3V	Волтажа:					
	Гарантни рок: 12 месеци	Гарантни рок:					
37.	Продужни кабл са 6 утичних места и осигурачем	Назив:	ком	50			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
		Модел:					
	Улазна места: 6 шуко утичница	Улазна места:					
	Радни напон: 250V/16A/3500W	Радни напон:					

	Прекидач: светлећи прекидач са осигурачем	Прекидач:					
	Дужина кабла: 3 метара са утикачем	Дужина кабла:					
	Гарантни рок: 12 месеци	Гарантни рок:					
38.	Адаптер USB to Serial RS232	Назив:	ком	8			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Тип конекције USB 2.0: један крај	Модел:					
	Тип конекције DB9 мушки RS232: други крај	Тип конекције DB9 мушки RS232:					
	Брзина преноса: 12Mbps	Брзина преноса:					
	Подржани оперативни системи: Windows 7, Windows 8, Windows 10	Подржани оперативни системи:					
	LED индикација: активног преноса	LED индикација:					
	Гарантни рок: 12 месеци	Гарантни рок:					
39.	Звучници за рачунар	Назив:	ком	10			
	Минимум техничких карактеристика које мора да поседује:	Произвођач:					
	Тип звучника: 2.0	Модел:					
	Укупна снага: 6W	Тип звучника:					
	Опсег фреквенција: 200Hz-18KHz	Укупна снага:					
	Импеданса: 4 ома	Опсег фреквенција:					
	Контроле: Укључивање, јачина сигнала	Импеданса:					
	Напајање: струјно	Контроле:					
	Гарантни рок: 24 месеца	Напајање:					
	Гарантни рок:						
Укупна вредност понуде без ПДВ-а у РСД							
Укупна вредност ПДВ-а у РСД							
Укупна вредност понуде са ПДВ-ом у РСД							
Опција понуде:	- _____ дана од дана јавног отварања понуда						
Рок плаћања:	- 45 дана одложено од дана испостављања исправне фактуре за извршену испоруку добара						
Рок испоруке:	- максимално ____ дана од датума пријема налога за испоруку наручиоца						
Место испоруке:	- стовариште 055, Немањина бр. 6, Београд						

* обавезно попунити све тражене податке

*обавезно навести техничке карактеристике понуђених добара

*уколико за неко добро не постоји произвођачка ознака „модела“, тај податак се не попуњава

*Јединична цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручиоца

* у случају неслагања јединичних цена и укупне вредности, меродавне су јединичне цене

У _____

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

дана _____

М.П. _____

Напомена:

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени.

*Процент укупне вредности набавке поверен подизвођачу и део предмета набавке који се врши преко подизвођача попунити само у случају подношења понуде са подизвођачем

*Образац понуде и остале образци из конкурсне документације понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овлашћено лице понуђача, чиме чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку

понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико су понуда и остали обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица понуђача.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

за јавну набавку резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме у отвореном поступку, по партијама,

- за Партију 2 – Резервни делови за потребе одржавања рачунара

Јавна набавка број 13/2017

Р. бр	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (у РСД)	ПДВ (у РСД)	Јединична цена са ПДВ-ом (у РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (у РСД)	Укупна цена са ПДВ-ом (у РСД)
1	2	3	4	5	6	7 (5+6)	8 (4*5)	9 (4*7)
1	Матична плоча Intel H110	ком	50					
2	Процесор: Intel Pentium Processor за наведену плочу	ком	50					
3	RAM DDR 1GB	ком	20					
4	RAM DDR2 2GB	ком	50					
5	RAM DDR4 4GB	ком	80					
6	Матична плоча Intel Socket 1151	ком	2					
7	Процесор: Intel Core i5 за наведену плочу	ком	2					
8	RAM DDR4	ком	8					
9	Монитор TFT 18.5"	ком	30					
10	Монитор TFT 21.5"	ком	30					
11	Графичка картица PCI Express 2.0	ком	10					
12	DVD резач (SATA)	ком	70					
13	HD SATA III (1000 GB)	ком	25					
14	HD SATA III (500 GB)	ком	100					
15	HD SATA III (250 GB) SSD	ком	15					
16	HD екстери 1TB USB 3.0	ком	20					
17	USB stick меморија 32GB USB 3.0	ком	60					
18	Напојна јединица 500W са вентилатором 120mm	ком	50					
19	Midi кућиште са напојном јединицом од мин. 500W	ком	50					
20	DVD читач екстери	ком	15					
21	Тастатура YU USB	ком	130					
22	Тастатура YU PS2	ком	80					
23	Оптички миш USB	ком	150					
24	Оптички миш PS2	ком	50					
25	USB кабл за штампач	ком	40					
26	Паста за процесор	ком	30					
27	Мрежна карта PCI	ком	30					

	конекција							
28	Мрежна карта PCIe конекција	ком	20					
29	Кабл за напајање рачунара 220V 1.5m	ком	20					
30	Кабл за напајање S-ATA HDD-A	ком	100					
31	USB кабл	ком	50					
32	VGA кабл M-M 1.8m	ком	10					
33	Спреј за чишћење пластичних делова рачунара	ком	30					
34	Изолир трака 19mm x 20m PVC	ком	30					
35	Батерија 9V	ком	30					
36	Батерија за матичну плочу 3V	ком	30					
37	Продужни кабл са 6 утичних места и осигурачем	ком	50					
38	Адаптер USB to Serial RS232	ком	8					
39	Звучници за рачунар	ком	10					
Укупна понуђена вредност добара без ПДВ-а								
Укупна вредност ПДВ-а								
Укупна понуђена вредност добара са ПДВ-ом								

Напомена: У случају неслагања јединичних цена и укупне вредности, меродавне су јединичне цене. *Јединична цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке. Никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручоца. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

У _____

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ
ЛИЦА**

дана _____

М.П. _____

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 6. Уписати колико износи ПДВ за сваки тражени артикал. На крају уписати укупан ПДВ предмета набавке;
- у колону 7. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 8. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колону 9. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 7.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, са седиштем у Београду, улица: Немањина 6, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, број рачуна: 205-222959-26 назив банке: Комерцијална банка, које заступа в.д. генералног директора Душан Гарибовић, дипл.екон. (у даљем тексту: **Купац**)

и

_____, са седиштем у: _____ улица:
 _____ МБ: _____, ПИБ: _____ број рачуна:
 _____ назив банке: _____, које заступа
 директор _____ (у даљем тексту **Продавац**), са
 друге стране (Продавац наступа са подизвођачем / учесником у заједничкој понуди
 _____, ул. _____ из _____),
 _____, ул. _____ из _____),
 закључују :

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ

резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме у отвореном поступку, по партијама – за Партију 2 – Резервни делови за потребе одржавања рачунара

Предмет Уговора

Члан 1.

Предмет овог Уговора је регулисање међусобних односа уговорних страна по основу купопродаје резервних делова за потребе одржавања сервера, рачунара, рачунарске и мрежне опреме у отвореном поступку, по партијама за Партију 1 – Резервни делови за потребе одржавања рачунара и то:

Р. бр	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а у дин.	Вредност без ПДВ-а у дин.
1	Матична плоча Intel H110	ком	50		
2	Процесор: Intel Pentium Processor за наведену плочу	ком	50		
3	RAM DDR 1GB	ком	20		
4	RAM DDR2 2GB	ком	50		
5	RAM DDR4 4GB	ком	80		
6	Матична плоча Intel Socket 1151	ком	2		
7	Процесор: Intel Core i5 за наведену плочу	ком	2		
8	RAM DDR4	ком	8		
9	Монитор TFT 18.5"	ком	30		
10	Монитор TFT 21.5"	ком	30		
11	Графичка картица PCI Express 2.0	ком	10		
12	DVD резач (SATA)	ком	70		
13	HD SATA III (1000 GB)	ком	25		
14	HD SATA III (500 GB)	ком	100		
15	HD SATA III (250 GB) SSD	ком	15		
16	HD екстерна 1TB USB 3.0	ком	20		
17	USB stick меморија 32GB USB 3.0	ком	60		
18	Напојна јединица 500W са вентилатором 120mm	ком	50		
19	Midi кућиште са напојном јединицом од	ком	50		