



11
: 02.12.2013.

15M/2013

, **2013.**



124/2012, 39. 61. (, . ” .
,) 6.
(, . ” . 29/2013),
(. _____ 02.12.2013.)
(. _____ 02.12.2013.), :

– ()

:

1.	.....	3
2.	.....	4
3.	.....	5
4.	.....	8
5.	.....	10
6.	.....	16
	1.....	23
	2.....	24
	3.....	25
7.	.....	26
8.	.....	33
9.	.....	35
10.	.....	36
11.	.....	37
12.	.....	38
13.	.....	39
14.	.....	40



1.

(1) :

:	
:	11
:	07174691
:	101532192
:	(-)
:	www.prafak.ni.ac.rs ()
- :	javnabavke@prafak.ni.ac.rs
:	, .018/500-213, 063/634-125

(2) :

(3) : 15 /2013 :

(4) :

(5) : , .018/500-213.

(6) :

- (portal.ujn.gov.rs);
- (www.prafak.ni.ac.rs -

)

, 11, (08:00-15:00 h).

(7) :

, , , :
11, 18000 , " " ,

10.12.2013. 11,00



(8)

,

,

_____:

11,

_____ : **10.12.2013.** **11,15** .

_____ :

.) (

(9)

10 :

2.

(1)

:

3.

(2)

() :

- 1.
- 2.
- 3.

- 1. 30213300 - (),
- 2. 30213100 -
- 3. 30213100 -



3.

1. – - 10

1.	<u>Procesor:</u>	Tehnologija izrade: 22nm; Keš memorija: min. 3MB; Frekvencija: min. 3Ghz; Broj jezgara (Cores): 2; Broj Threads: 4; Set instrukcija: 64bit;
2.	<u>Mati na ploča:</u>	Format ploče: mATX; Tip RAM memorije: DDR3; Maksimalna količina memorije: 32GB; Broj slotova za memoriju: 2; Radni takt RAM memorije: 1600/1333/1066 MHz; PCI (32-bitni) slot: 1; PCI-Express 16xslot: 1; PCI-Express 1xslot: 2; PS/2 portovi: 1; USB priključci sa zadnje strane: min. 1xUSB 3.0, min. 4xUSB 2.0; SATA konektori: min. 2xSATA 3; Mrežna kartica: 10/100/1000 Mbit; Integrirana grafička kartica: konektori VGA, DVI, HDMI; Integrirana zvučna kartica
3.	<u>Memorija:</u>	min. 4GB DDR31600Mhz
4.	<u>Hard disk:</u>	Tip: Interni; Povezivanje: SATA3; Kapacitet: 1TB; Bafer: 64MB; Broj obrtaja: 7200rpm; Format: 3.5"
5.	<u>Optički uređaji:</u>	Tip: RW, Interni; Povezivanje: SATA; Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW
6.	<u>Kućište:</u>	Format: Mid Tower; Kompatibilnost: ATX / Micro ATX; Napajanje: 500W; Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon
7.	<u>Monitor:</u>	Tip monitora: LED LCD; Dijagonala ekrana: min. 18.5"; Rezolucija ekrana: min. 1366x768dpi; Osvetljenje: min. 200cd/m2; Vreme odziva: max. 8ms; Boja: Crna; Povezivanje: VGA D-Sub; Montaža: VESA Wall Mounting 75x75mm;
8.	<u>Tastatura:</u>	Povezivanje: USB; Boja: Crna; Tip: Žična; Ostalo: YU (srpska latinična tastatura)



9.	Miš i podloga za miša:	Tip: Ži ni opti ki miš; Rezolucija: 1200dpi; Povezivanje: USB; Ostalo: Scroll dugme; Boja: Crna; Podloga za miša: Platno, jednobojna
10.	Zvu nici:	Sistem: 2.0; Snaga: 5 – 10W; Materijal: Drvo; Napajanje: Sopstveno (220V ili preko adaptera); Konektor: 3.5 mm audio; Ostalo: Kontrola ja ine zvuka

18000

11,

6.2.

2. –

- 3

1.	Procesor:	Tehnologija izrade: 22nm; Keš memorija: min. 3MB; Frekvencija: min. 2Ghz; Broj jezgara (Cores): 2; Broj Threads: 4; Set instrukcija: 64bit;
2.	Memorija:	min. 4GB DDR3 1600Mhz
3.	Hard disk:	min. 1TB SATA 5400rpm
4.	Grafi ka kartica:	Neintegrisana, memorija min. 1GB
5.	Ekran:	15.6", min. rezolucija 1366x768
6.	Opti ki ure aj:	DVD+/-RW SuperMulti Dual Layer
7.	Mreža:	LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
8.	Povezivanje:	min. 1xUSB2.0; min. 1x USB3.0; ita kartica (SD/MMC); HDMI
9.	Web kamera:	Web kamera sa integrisanim mikrofonom
10.	Baterija:	6 elija Li-Ion
11.	Tastatura:	Tastatura sa izdvojenim numeri kim delom

18000

11,

6.4.



3. –

- 7

12.	<u>Procesor:</u>	Tehnologija izrade: 22nm; Keš memorija: min. 3MB; Frekvencija: min. 2Ghz; Broj jezgara (Cores): 2; Broj Threads: 4; Set instrukcija: 64bit;
13.	<u>Memorija:</u>	min. 4GB DDR3 1600Mhz
14.	<u>Hard disk:</u>	min. 1TB SATA 5400rpm
15.	<u>Grafi ka kartica:</u>	Neintegrisana, memorija min. 1GB
16.	<u>Ekran:</u>	15.6", min. rezolucija 1366x768
17.	<u>Opti ki ure aj:</u>	DVD+/-RW SuperMulti Dual Layer
18.	<u>Mreža:</u>	LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
19.	<u>Povezivanje:</u>	min. 1xUSB2.0; min. 1x USB3.0; ita kartica (SD/MMC); HDMI
20.	<u>Web kamera:</u>	Web kamera sa integrisanim mikrofonom
21.	<u>Baterija:</u>	6 elija Li-Ion
22.	<u>Tastatura:</u>	Tastatura sa izdvojenim numeri kim delom

11, 18000

6.4.



4.

4.1 75 :

- 1) ,
- ;
- 2) ,
- ;
- 3) ;
- ;
- 4) ,

4.2 .76. 2. , :

- 1) -
(2012.)
- ;
- 2) -
- ;
- 3) - -
- ;
- 4) - 2

4.3 , :

(4.1, 1 4), :

4.4 , :

4.1 (1 4), ,

4.5 :

- 1) :
 - (8.1) ,
 - (8.2.) ,



2) ,
, ()
, , . 5 ()

3)
4)

5)
,
,
:
,
,
—

15 /2013“.



5.

5.1.

5.2.

1.		6.
2.		7.
3.	()	8.1
4.	(:)	9.
5.		12.

1.		1	2
2.		10	
3.		11	

81.



- , ,
:

1.		6.
2.		1 3
3.		7.
4.		10.
5.	()	8.2.
6.	(:)	9.
7.		12.

() ,
:

1.		10
2.	, ,	11

5.3.

- 1.-
- 2.-
- 3.-

() , a

5.4.

5.5.

87. 6.



11,18000 :
15 /2013 –
15 /2013 –
15 /2013 –
15 /2013 –
15 /2013 –

5.6.

87. 4.

5.7.

50%

75. 1. 1) 4)

75. 1. 1) 4)

(8.2).

5.8.



81. 4. - .

75.

1. 1) 4)

(8.1).



5.9.

45

10

(, , -).

5.10.

. 92.

5.11.

5.12.

5.13.

5.14.

11,

018/4523-747

- : javnenabavke@prafak.ni.ac.rs,

20.



5.15.

(93.

()
)

5.16.

5.17.

),

5.18.

5.19.

5.20.

(– 11).

5.21.

(– 12).

5.22.

()



(: 840-742221843-57, 153, 97 50-016,
15 /2013 –) 40.000,00

5.23.

2. 5. 5 149. , 112.

5.24



6.1.

(15 /2013)

():

)))

1.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		10		
	-				
	-				

_____ (10)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.2.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

_____. 2013. _____
()



6.2.

1.

	()
:	
Tehnologija izrade: 22nm;	
Keš memorija: min. 3MB;	
Frekvencija: min. 3Ghz;	
Broj jezgara (Cores): 2;	
Broj Threads: 4;	
Set instrukcija: 64bit;	
()	
:	
Format ploče: mATX;	
Tip RAM memorije: DDR3;	
Maksimalna količina memorije: 32GB;	
Broj slotova za memoriju: 2;	
Radni takt RAM memorije: 1600/1333/1066 MHz;	
PCI (32-bitni) slot: 1;	
PCI-Express 16xslot: 1;	
PCI-Express 1xslot: 2;	
PS/2 portovi: 1;	
USB priključci sa zadnje strane: min. 1xUSB 3.0, min. 4xUSB 2.0;	
SATA konektori: min. 2xSATA 3;	
Mrežna kartica: 10/100/1000 Mbit;	
Integrirana grafička kartica: konektori VGA, DVI, HDMI;	
Integrirana zvučna kartica	
()	
:	
min. 4GB DDR31600Mhz	
()	
:	
Tip: Interni;	
Povezivanje: SATA3	
Kapacitet: 1TB;	
Bafer: 64MB;	
Broj obrtaja: 7200rpm;	
Format: 3.5"	
()	
:	
Tip: RW, Interni;	
Povezivanje: SATA;	
Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW	
()	



:	
Format: Mid Tower;	
Kompatibilnost: ATX / Micro ATX;	
Napajanje: 500W;	
Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon	
()	
:	
Tip monitora: LED LCD	
Dijagonala ekrana: min. 18.5";	
Rezolucija ekrana: min. 1366x768dpi;	
Osvetljenje: min. 200cd/m2;	
Vreme odziva: max. 8ms;	
Boja: Crna;	
Povezivanje: VGA D-Sub;	
Montaža: VESA Wall Mounting 75x75mm;	
()	
:	
Povezivanje: USB;	
Boja: Crna;	
Tip: Žična;	
Ostalo: YU (srpska latini na tastatura)	
()	
:	
Tip: Žična optična miš;	
Rezolucija: 1200dpi;	
Povezivanje: USB;	
Ostalo: Scroll dugme;	
Boja: Crna;	
Podloga za miša: Platno, jednobojna	
()	
:	
Sistem: 2.0;	
Snaga: 5 – 10W;	
Materijal: Drvo;	
Napajanje: Sopstveno (220V ili preko adaptera);	
Konektor: 3.5 mm audio;	
Ostalo: Kontrola jačine zvuka	
()	

....., 2013. ()



6.2.

(15 /2013)

():

)))

2.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		3		
	-				
	-				

_____ (10)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.4.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

_____. 2013.
()



6.4.

2.

	()
:	
Tehnologija izrade: 22nm;	
Keš memorija: min. 3MB;	
Frekvencija: min. 2Ghz;	
Broj jezgara (Cores): 2;	
Broj Threads: 4;	
Set instrukcija: 64bit;	
:	
min. 4GB DDR3 1600Mhz	
:	
min. 1TB SATA 5400rpm	
:	
Neintegrisana, memorija min. 1GB	
:	
15.6", min. rezolucija 1366x768	
:	
DVD+/-RW SuperMulti Dual Layer	
:	
LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth	
:	
min. 1xUSB2.0;	
min. 1x USB3.0;	
ita kartica (SD/MMC);	
HDMI	
:	
Web kamera sa integrisanim mikrofonom	
:	
6 elija Li-Ion	
:	
Tastatura sa izdvojenim numeričkim delom	

_____:

_____:

_____._____. 2013. ()



6.5.

(15 /2013)

():

)))

3.

..	.	-	(4*5)
1.	()	7	
		-	
		-	

_____ (10)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.4.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

_____. 2013. _____
()



6.6.

3.

	()
:	
Tehnologija izrade: 22nm;	
Keš memorija: min. 3MB;	
Frekvencija: min. 2Ghz;	
Broj jezgara (Cores): 2;	
Broj Threads: 4;	
Set instrukcija: 64bit;	
:	
min. 4GB DDR3 1600Mhz	
:	
min. 1TB SATA 5400rpm	
:	
Neintegrisana, memorija min. 1GB	
:	
15.6", min. rezolucija 1366x768	
:	
DVD+/-RW SuperMulti Dual Layer	
:	
LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth	
:	
min. 1xUSB2.0;	
min. 1x USB3.0;	
ita kartica (SD/MMC);	
HDMI	
:	
Web kamera sa integrisanim mikrofonom	
:	
6 elija Li-Ion	
:	
Tastatura sa izdvojenim numeričkim delom	

_____:

_____:

_____._____. 2013. ()



1

(-)

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
()	

_____. 2013.
()



2

(-)

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
()	
*	
, 4. - ()	

*

_____. 2013.
()



3

-

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
():	
:	
50%, , :	
, 4. - ()	

_____. 2013.
()



6.

5 .

10 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



6.

5 .

10 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



(15 /2013)- 3.-

1. 07174691, 101532192, 11,
:);

2. _____,
_____, (_____).

- _____,
- _____,
_____ ;
- _____,
3.,

1.

2.

_____ , _____

11,

3.

4.

1.

5.

0,2%

4.

1.

8



6.

5 .

10 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



9.

,

:

88.

•
*
(„ . ” .29/2013)

:

_____._____.2013. .

_____ ()



10.

,
,
,
,
,
.

_____._____. 2013. .

..

()



12.

‘ , ‘ ,
‘ .

_____._____. 2013. .

..

()



13.

_____ ,
_____,
_____ ,
_____ ,

1. 1. ,, “
2. 2. ,, “
3. 3. ,, “

()

_____._____.2013. . . . _____
()



14.

()

,

... _____ ()

,

: _____ . 2013.

()

...