

Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
ул.Кнеза Вишеслава 66, 11030 Београд  
Евиденциони број: 404-181/14-8  
Датум: 12.10.2014.

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ У  
ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ БР. 31/14 – НАБАВКА РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ

За јавну набавку у отвореном поступку бр.31/14 – набавка рачунарске опреме,  
наручилац је извршио следеће измене у конкурсној документацији:

1. На страни 5 – Поглавље III - **ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ** додаје се нова ставка 11. Монитор за систем видео надзора.....2 ком. и врше делимичне измене техничке документације на странама 5,6,7,8 и 10.

У прилогу су измене означене црвеном бојом, које гласе овако:

**Набавка рачунарске опреме**

Предмет јавне набавке представља набавка рачунарске опреме и то:

1. Рачунари..... 30 ком.
2. Монитори за рачунаре ..... 40 ком.
3. Рачунари-радне станице .....3 ком.
4. Монитори за рачунаре-радне станице..... 3 ком.
5. Лаптоп рачунари..... 6 ком.
6. Штампач-, А4 црно бели.....2 ком.
7. Штампач-, А3 црно бели.....1 ком.
8. Штампач-, А4 колор.....2 ком.
9. Штампач-, А3 колор.....1ком.
10. UPS уређај..... 9 ком.
11. Монитор за систем видео надзора.....2 ком.

**Понуђачи су у обавези да доставе тачну техничку спецификацију понуђеног предметног добра са појединачним ценама, називом произвођача и моделом производа.**

1. РАЧУНАРИ: 30 ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи рачунар:

Компонента	Спецификација	Напомена
Processor type	Intel Core i3-4130, 3.40 GHz, 3 MB cache	или одговарајуће
Operating system	Windows 7 Professional	или одговарајуће
Chipset	Intel Q85	или одговарајуће
Memory	4 GB 1600 MHz DDR3 прошириво до 32GB	Minimalno
Hard drive	500 GB SATA 3.5	Minimalno
Hard disk drive speed	7200 rpm	Minimalno
Optical drives	SATA SuperMulti DVD/RW	Minimalno
Form factor	Tower form factor	Minimalno
Graphic subsystem name	Integrisan	Minimalno
Ports	10 USB (2.0 ports и/или 3.0 ports укупно) 2 Display Port VGA video port RS-232 serial port 1 audio in 1 audio out 1 microphone in	Minimalno
Slots	1 PCI Express x16 graphics connector 3 PCI Express x1 accessory connector	Minimalno
Network interface	Integrated Gigabit LAN	Minimalno
Audio	Integrisan	Minimalno
Power requirements	320 watts	Minimalno
Global Rating	EPEAT gold	или одговарајуће
Keyboard	USB или PS/2 Standard Keyboard	Minimalno
Pointing device	USB Opticki mis или PS/2 Laser Mouse	Minimalno
Warranty	3 godine garancije	Minimalno

## 2. МОНИТОРИ ЗА РАЧУНАРЕ: 40 ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи монитор:

<b>Monitor</b>	Tip : 21,5" LED LCD monitor (minimalno) Fizička rezolucija : 1920x1080 (minimalno) Osvetljenje : 200 cd/m <sup>2</sup> (minimalno) Kontrast (dinamic) : 3000000:1(minimalno) Vreme odziva : 5 ms (maksimalno) Konektori: VGA ( D-Sub),DVI-D sa HDCP podrskom (minimalno) Ugao gledanja: 170°/160° (minimalno) Global Rating: EPEAT gold Garancija minimum: 3 godine za monitor.
----------------	---

**Напомена: Монитор за рачунаре (позиција 2) мора да буде компатибилан са рачунаром (позиција 1. Рачунари) и у циљу унификације опреме морају бити произведени од истог произвођача.**

## 3. РАЧУНАРИ-РАДНЕ СТАНИЦЕ: 3 ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи рачунар-радна станица:

Komponenta	Specifikacija	Napomena
Processor type	Intel Core i5-4590, 3.30 GHz, 6 MB cache, 4 cores	ili odgovarajuće
Operating system	Windows 7 Professional 64 bit	ili odgovarajuće
Chipset	Intel C226	ili odgovarajuće
Memory	8 GB 1600 MHz DDR3	Minimalno
Hard drive	1 TB SATA 3.0 Gb/s	Minimalno
Hard disk drive speed	7200 rpm	Minimalno
Optical drives	SATA SuperMulti DVDRW	Minimalno
Form factor	Tower	Minimalno
Graphic subsystem name	NVIDIA Quadro K620 (2 GB)	ili odgovarajuće

Ports	7 USB (2.0 ports <b>i/ ili</b> 3.0 ports ukupno) 1 DisplayPort 1 RJ-45 1 audio in 1 audio out 1 microphone in	Minimalno
Slots	1 PCIe Gen3 x16 slot 1 PCIe Gen2 x4 slot /x16 connector 1 PCIe Gen2 x1 slot/x4 connector 1 PCIe Gen2 x1 slot 1 PCI slot 32-bit	Minimalno
Network interface	Integrated Gigabit LAN	Minimalno
Audio	Integrisan	Minimalno
Power requirements	400 watts	Maksimalno
Keyboard	USB ili PS/2 Standard Keyboard	Minimalno
Pointing device	USB Opticki mis ili PS/2 Laser Mouse	Minimalno
Global Rating	EPEAT gold	ili odgovarajuće
Warranty	3 godine garancije	Minimalno

#### 4. МОНИТОРИ ЗА РАЧУНАРЕ-РАДНЕ СТАНИЦЕ: 3 ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи монитор:

<b>Monitor</b>	<p>Tip : 21,5" LED LCD monitor (minimalno)  Fizička rezolucija : 1920x1080 (minimalno)  Osvetljenje : 200 cd/m<sup>2</sup> (minimalno)  Kontrast (dinamic) : <b>3000000:1(minimalno)</b>  Vreme odziva : 5 ms (maksimalno)  Konektori: VGA ( D-Sub),DVI-D sa HDCP podrskom (minimalno)  Ugao gledanja: <b>170°/160° (minimalno)</b>  Global Rating: EPEAT gold  Garancija minimum: 3 godine za monitor.</p>
----------------	---

**Напомена: Монитор за рачунаре-радне станице (позиција 4) мора да буде компатибилан са рачунаром-радна станица (позиција 3. Рачунари-радне станице) и у циљу унификације опреме морају бити произведени од истог произвођача.**

## 5. ЛАПТОП РАЧУНАРИ: 6 ком.

Минимални карактеристике које мора да садржи лаптоп рачунар:

Компонента	Спецификација	Напомена
Processor type	Intel® Core I5-4300M 2.30 GHz , 3 MB L3 cache	или одговарајуће
Operating system installed	Windows 7 Professional	или одговарајуће
Display	LED HD, 15.6 inches diagonal	Minimalno
Hard drive	500 GB	Minimalno
Hard disk drive speed	7200 rpm	Minimalno
Optical drives	DVD+/-RW	Minimalno
Standard memory	4 GB 1600MHz DDR3	Minimalno
Wireless technologies	802.11 b/g/n, Bluetooth,Wi-Fi	Minimalno
Network interface	Gigabit Ethernet (10/100/1000 NIC)	Minimalno
Ports	5 USB (2.0 ports i/ или 3.0 ports ukupno) 1 VGA, 1 Display Port 1 stereo microphone in, 1 stereo headphone/line out, 1 RJ-45, Card Reader, Serial port <b>Docking connector</b>	Minimalno
Graphic subsystem	Integrated	Minimalno
Webcam	720p HD	Minimalno
Audio	Integrated	Minimalno
Power	AC Adapter	Minimalno
Battery type	6-cell Li-ion	Minimalno
Torba	Najlon torba	
Global Rating	EPEAT gold	или одговарајуће
Warranty	3 godine garancije	Minimalno

## 6. ШТАМПАЧ А4: 2 ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи штампач А4:

Print technology	Laser
Print speed (black, normal quality, A4)	Up to 35 ppm
First page out (black, A4)	As fast as 8.0 sec
Processor speed	800 MHz
Print quality (black, best quality)	Up to 1200 x 1200 dpi
Duty cycle (monthly, A4)	Up to 50000 pages

Standard paper trays	2
Maximum number of paper trays	3
Media types supported	Paper (bond, light, heavy, plain, recycled, rough), envelopes, labels, cardstock, transparencies
Paper handling standard/input	250-sheet input tray, 50-sheet multipurpose tray, automatic duplexer for two-sided printing
Standard memory	256 MB
Standard connectivity	Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX network
Warranty	Minimum 2 godine garancije.

Штампач треба да има USB кабл за повезивање штампача и рачунара са USB портом, минималне дужине 1,5 м.

## 7. ШТАМПАЧ А3: 1ком.

Минималне карактеристике које мора да садржи штампач А3:

Print technology	Monochrome Laser
Print speed (black, normal quality, A4)	Up to 20 ppm

First page out (black, A4)	As fast as 14.5 sec
Processor speed	540 MHz
Print quality (black, best quality)	Up to 600 x 600 dpi
Duty cycle (monthly, A4)	Up to 75000 pages

Standard paper trays	2
Maximum number of paper trays	3
Media types supported	Paper (bond, preprinted, plain, recycled, rough), envelopes, labels, cardstock, transparencies
Standard Media Sizes	A3,A4,A5,A6,B4,B5,C5
Standard memory	192 MB
Maximum memory	448 MB
Standard connectivity	Hi-Speed USB 2.0
Warranty	Minimum 2 godine garancije.

Штампач треба да има USB кабл за повезивање штампача и рачунара са USB портом, минималне дужине 1,5 м.

## 8. ШТАМПАЧ А4 у боји: 2 ком.

**Минималне карактеристике које мора да садржи штампач А4:**

Print technology	Laser
Print speed (black,color- normal quality, A4)	Up to 17 ppm black, up to 4 ppm color
First page out (black,color A4)	As fast as 20 sec (maksimum)
Processor speed	400 MHz
Print quality (black, color best quality)	Up to 600 x 600 dpi

Duty cycle (monthly, A4)	Up to 15,000 pages
--------------------------	--------------------

Standard paper trays	1
Maximum number of paper trays	1
Media types supported	Paper (bond, brochure, coloured, recycled, rough), envelopes, labels, transparencies
Paper handling standard/input	150-sheet input tray
Standard memory	64 MB
Standard connectivity	Hi-Speed USB 2.0
Warranty	Minimum 2 godine garancije.

Штампач треба да има USB кабл за повезивање штампача и рачунара са USB портом, минималне дужине 1,5 м.

## 9. ШТАМПАЧ А3 у боји: 1 ком.

### Минималне карактеристике које мора да садржи штампач А3:

Print technology	Laser
Print speed (black,color- normal quality, A4)	Up to 40 ppm
Processor speed	800 MHz
Print quality (black, color best quality)	Up to 1200 x 1200 dpi
Duty cycle (monthly, A4)	Up to 200,000 pages

Standard paper trays	2
Media types supported	Paper (bond, brochure, coloured, plain, recycled, rough), envelopes, labels, transparencies



Paper handling standard/input	250-sheet input tray
Standard memory	512 MB
Maximum memory	1 GB
Standard connectivity	Hi-Speed USB 2.0
Warranty	Minimum 2 godine garancije.

Штампач треба да има USB кабл за повезивање штампача и рачунара са USB портом, минималне дужине 1,5 м.

#### 10. УПС: 9 ком.

##### Минималне карактеристике које мора да садржи УПС:

Output power Capacity	865 Watts / 1500 VA
Max configurable Power	865 Watts / 1500 VA
Output Connections	IEC 320 C13 ( Surge Protection ) – 5 IEC 320 C13 ( Battery Backup ) - 5
Battery Type	Maintenance- free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof
Typical recharge time	8 hour(s)
Karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD display sa mogucnoscu prikaza rezima rada, parametara sistema i alarma,</li> <li>- Mogucnost produzenja osnovne autonomije rada UPS-a, dodavanjem eksternog baterijskog paketa ,</li> <li>- Ugradjena automatska regulacija izlaznog napona,</li> <li>- Ugradjen serijski i USB port za komunikaciju sa racunarom ( uz UPS potrebno isporuciti i komunikacioni software) ,</li> <li>- Mogucnost rezima rada UPS-a u tzv. „Green“ modu.</li> </ul>

## 11. МОНИТОР ЗА СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА: 2 ком.

**Минималне карактеристике које мора да садржи монитор за систем видео надзора:**

Veličina ekrana	32" (80cm)	Minimalno
Tip ekrana	LCD	Minimalno
Pozadinsko osvetljenje	LED	Minimalno
Osvetljenje	250cd/m <sup>2</sup>	Minimalno
Odnos stranica	16:9	Minimalno
Video signal	NTSC, PAL, SECAM	Minimalno
Video formati	AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP, PNG, GIF, PNS, JPS	Minimalno
Priključci/ Slotovi	Antenski - 1x IEC75 (75Ω) HDMI ulaz x 2 Video ulaz SCART x 1 USB 2.0 x 1	Minimalno
Dodatne funkcije	Snimanje sadržaja na spoljnu USB memoriju	Minimalno
Garancija	2 godine garancije	Minimalno

2. На страни 29 конкурсне документације мења се образац понуде (Образац бр.1) са датом табелом наведених ставки, па је измењена страна 29 конкурсне документације дата у прилогу.

за Комисију за јавну набавку

Братислав Татић, дипл.инж.



Образац бр. 1

Ред.бр.	Опис	Количина	Проивођач/модел/тип	Цена по ком (динара без ПДВ-а)	Цена за тражену количину (динара без ПДВ-а)	Гарантни рок (месеци од момента испоруке)
1.	Рачунари	30 ком				
2.	Монитори за рачунаре	40 ком				
3.	Рачунари – радне станице	3 ком				
4.	Монитори за рачунаре – радне станице	3 ком				
5.	Лаптоп рачунари	6 ком				
6.	Штампач А4, црно бели	2 ком				
7.	Штампач А3, црно бели	1 ком				
8.	Штампач А4, колор	2 ком				
9.	Штампач А3, колор	1 ком				
10.	УПС уређај	9 ком				
11.	Монитор за систем видео надзора	2 ком				
УКУПАН ИЗНОС (без ПДВ-а)				_____ динара		
ИЗНОС ПДВ-а				_____ динара		
УКУПАН ИЗНОС (са ПДВ-ом)				_____ динара		

**НАПОМЕНА: Понуђачи су уобавези да уз понуду доставе детаљну техничку спецификацију свих понуђени ставки.**

ПОТПИС И ПЕЧАТ ПОНУЂАЧА

Конкурсна документација за јавну набавку добра у отвореном поступку: Набавка рачунарске опреме, у отвореном поступку број319/14