

Република Србија  
Универзитет у Нишу  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 81  
Интернет страна: [www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за јавну набавку добара број **ЈН 04/16**  
**РАЧУНАРИ И РАЧУНАРСКА ОПРЕМА**  
***ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ***

**НИШ, април 2016. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту ЗЈН), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности (бр. 01-3622/1 од 08.04.2016. године) и Решења о образовању Комисије за јавну набавку мале вредности (бр. 01-3622/2 од 08.04.2016. године), припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### за јавну набавку добара - рачунари и рачунарска опрема, број ЈН 04/16

Конкурсна документација садржи:

| <i>Поглавље</i> | <i>Назив поглавља</i>   | <i>Страна</i> |
|-----------------|---|---------------|
| 1               | Општи подаци о јавној набавци   | 3.            |
| 2               | Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. | 4.            |
| 3               | Техничке карактеристике (спецификација)   | 5.            |
| 4               | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова  | 26.           |
| 5               | Критеријуми за доделу уговора   | 29.           |
| 6               | Обрасци који чине саставни део понуде   | 30.           |
| 7               | Модел уговора   | 71.           |
| 8               | Упутство понуђачима како да сачине понуду   | 81.           |
| прилог 1        | Овлашћење представника понуђача   | 90.           |
| прилог 2        | Менично овлашћење – писмо   | 91.           |

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

### (1) Подаци о наручиоцу:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Назив наручиоца:             | МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ   |
| Седиште наручиоца:           | 18000 Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 81   |
| Матични број наручиоца:      | 07215282  |
| ПИБ наручиоца:               | 100664516   |
| Врста наручиоца:             | установа (категорија просвета-високо образовање)  |
| Интернет страница наручиоца: | <a href="http://www.medfak.ni.ac.rs">www.medfak.ni.ac.rs</a>                                      |
| Е-маил адреса:               | <a href="mailto:javnenabavke@medfak.ni.ac.rs">javnenabavke@medfak.ni.ac.rs</a>                    |
| Телефон и број факса         | 018/4238-770  |
| Особа за контакт:            | Владана Раденковић, 018/4226-644 лок.124<br>Ненад Станојевић, Јовица Спасић 018/4226-644 лок. 115 |

(2) **Врста поступка јавне набавке:** Предметна јавна набавка спроводи се у отвореном поступку јавне набавке, а у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

**Предмет јавне набавке:** Предмет јавне набавке број ЈН 04/16 су добра и то: набавка рачунара и рачунарске опреме. Ознака из општег речника набавки: 30200000 –рачунарска опрема и материјал

(3)**Циљ спровођења јавне набавке:** Предметна јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци са најповољнијим понуђачем, по свакој појединачној партији.

(4) **Напомена да ли је у питању резервисана јавна набавка:** Није

(5)**Електронска лицитација:** Предметна јавна набавка се не спроводи путем електронске лицитације.

(6)**Начин преузимања конкурсне документације:**

Конкурсна документација се може преузети на:

-Порталу јавних набавки ([portal.ujn.gov.rs](http://portal.ujn.gov.rs));

-Интернет страници наручиоца ([www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs) - линк јавне набавке) и

-Непосредно, преузимањем на адреси наручиоца: Медицински факултет у Нишу, 18000 Ниш, Бул. Др З.Ђинђића 81- приземље, писарница-канц.бр. 11 (од 09-14 ч. Сваког радног дана).

(7)**Партије**

Предметна јавна набавка обликована је у две партије, при чему ће свака партија бити предмет посебног уговора.

| Назив партије                              |
|--|
| 1. Партија 1. – Сервери и лаптопови        |
| 2. Партија 2. – Рачунарске машине и опрема |

## **2. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, МЕСТО ИСПОРУКЕ**

### **Врста и количина добара:**

Предмет јавне набавке је набавка рачунара и рачунарске опреме, а у свему према техничким и другим захтевима из конкурсне документације, за период од 12 месеци.

### **Техничке карактеристике и количина:**

Техничке карактеристике и количина добара која су предмет ове јавне набавке дата је у поглављу III конкурсне документације.

### **Квалитет, начин контроле и обезбеђења гаранције квалитета**

Понуђена добра морају бити оригинална, од произвођача опреме и морају испуњавати минимум захтеваних техничких карактеристика.

Сва добра морају бити потпуно нова и неупотребљавана, некоришћена, нерофабрикована, не ремаркет, из текуће производње, без икаквих оштећења или мана. Сва добра морају у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача.

Понуђач је у обавези да обезбеди сервис за опрему коју продаје и која је предмет набавке.

Гарантни рок за опрему који понуђач буде понудио наручиоцу не сме бити краћи од произвођачке гаранције. Почетак гарантног рока се рачуна од датума званичног квантитативно-квалитативног пријема добара.

Понуђач је дужан да испоручи опрему у оригиналном паковању, достави комплетну сервисну и корисничку документацију и упутства (пожељно на српском језику), припадајуће системске софтвере и оверене гаранцијске листове. Понуђач је дужан да за време трајања гаранције пружи комплетну техничку (софтверску и хардверску) подршку наручиоцу за опрему која је предмет јавне набавке без додатне новчане надокнаде;

Одзив за сервисирање опреме у гарантном и вангарантном року мора да буде највише 48 сати;

Уколико се на роби која је предмет јавне набавке установи било какав недостатак или добра не одговарају техничким спецификацијама Наручилац ће доставити писану рекламацију у року од 7 дана.

По пријему рекламације Понуђач је дужан да у року од 10 дана, о свом трошку, отклони недостатке или привремено замени добра (који су предмет рекламације) другим са идентичним или бољим перформансама.

Уколико Понуђач у наведеном року не отклони недостатке или привремено не замени добра која су предмет рекламације, Наручилац може, после писане опомене и накнадног рока од 10 дана, тражити раскид уговора на штету Понуђача.

Уколико се у току гарантног рока појави било какав квар, Продавац је дужан да исти отклони у року од **20** дана без накнаде, или да, услед немогућности поправке у том року, замени покварено добро новим, истих или бољих перформанси, без новчане надокнаде.

### **Место и период извршења услуге**

Испорука уговорених добара, врши се на адресу: Медицински факултет Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 81, 18000 Ниш, према условима из конкурсне документације и прихваћене понуде понуђача.

Испорука уговорене опреме вршиће се сукцесивно, у количинама назначеним у сваком појединачом захтеву Наручиоца, у року од који не може бити дужи од 48 сати од момента извршене поруџбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.



|    |  |    |
|----|--|----|
|    | <p>USB 2.0 2<br/>Slotovi<br/>PCI Express x16 slot 1x PCI Express 3.0 (full-length, full height), 1x PCI Express 3.0 half-length, half-height)<br/>PCI Express x8 slot 1x PCI Express 3.0 (half-length, full-height)<br/>PCI Express x4 slot 1x PCI Express 2.0 (half-length)<br/>PCI Express x1 slot 1x PCI Express 2.0 (half-length)<br/>Kućiče Tip Rack Mount 2U<br/>Rack šine ReadyRails<br/>Hard disk ležišta<br/>Napajanje Snaga 1100W<br/>Ostalo Hot Plug<br/>Garancija 36 meseci</p>  |    |
| 2. | <p><b>СЕРВЕР ТИП Б</b><br/>Intel Xeon E3-1220 v5 3.0GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (80W)<br/>Kućiče Tower 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives<br/>Čipset Intel C236<br/>Performance Optimized<br/>Memorija <b>8GB</b> 2133MT/s DDR4 DIMMs<br/>Memory Type: UDIMMs<br/>Memory Module Sockets: 4<br/>Maximum RAM: Up to 64GBiDRAC8, Basic<br/>Hard Drive 1TB x <b>2 komada</b> (istog proizvođača kao server)<br/>8 x 3.5" bays (also supports 2.5" HDD in 3.5" hybrid drive carrier)<br/><br/>RAID kontroleri S130, H330, H730-1GB (internal slot), H830<br/>Slotovi<br/>1x8 PCIe 3.0 (x16 connector)<br/>1x4 PCIe 3.0 (x8 connector)<br/>1x4 PCIe 3.0 (x8 connector)<br/>1x1 PCIe 3.0 (x1 connector)<br/>USB pozadi: 2 x USB3.0 + 4 x USB 2.0<br/>USB napred: 1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0<br/>Power Interface Board,<br/>Performance BIOS Settings<br/>Standard Heatsink for PE<br/>Optički uređaj DVD+/-RW, SATA, Internal<br/>Napajanje Single, Hot-plug Power Supply (1+0), 495W<br/>European Power Cord 220V<br/>PE Server FIPS TPM 1.2,CC<br/>Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card<br/>Asset Service - System &amp; Shipbox Label (Model, Svc Tag, Order Information, Basic Config Details)<br/>Diskless Configuration (No RAID, No Controller)<br/>Enterprise Order - EMEA.<br/>Garancija 36 meseci</p> | 1  |
| 3. | <p><b>ЛАПТОП ТИП А</b><br/>Ekran 15.6" HD LED Backlight, glare<br/>Rezolucija ekrana : 1366 x 768<br/>Procesor <u>Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 5005U</u><br/>Bazna frekvenca: 2.0GHz<br/>Keš memorija: 3MB, Litography 14 nm</p>  | 19 |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | <p>Čipset Intel® Broadwell-U SOC</p> <p>Grafička karta <u>Integrirana HD 5500</u> sa deljenom sistemskom memorijom</p> <p>Memorija 4GB (4GB x 1) DDR3L 1600 MHz SDRAM, 1 x SODIMM socket maksimalno 8GB SDRAM</p> <p>HDD1 Kapacitet: 500GB</p> <p>Rotacija: 5400 rpm</p> <p>Tip HDD1 HDD</p> <p>Optički uređaj DVD-RW</p> <p>Zvučnici Mono zvučnik</p> <p>Web kamera 0.3 Mpix sa mikrofonom</p> <p>HDMI HDMI (Type A)</p> <p>USB 2.0 1</p> <p>USB 3.0 1</p> <p>Mrežna kartica Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps</p> <p>Wireless Wireless LAN (802.11 b/g/n)</p> <p>Bluetooth Bluetooth 4.0</p> <p>Čitač kartica SD čitač kartica</p> <p>Baterija 4 ćelije Li-ion</p> <p>Operativni sistem Nema operativni sistem</p> <p>Tastatura Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom</p> <p>Boja Crna</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 37.80 x 26.50 x 2.26 cm</p> <p>Težina (kg) 2.30</p> <p>Garancija 24 meseci</p> |   |
| 4. | <p><b>ЛАПТОП ТИП Б</b></p> <p>Procesor: Intel Core i5-6200U 2,3GHz (Turbo 2.8 GHz) 3MB cache, 2 cores, 4 threads, Litographi 14nm</p> <p>Ekran: 15.6" FHD LED backlight, anti glare Rezolucija ekrana : 1920 x 1080 piksela</p> <p>Gafika: <a href="#">AMD Radeon R5 M330</a> sa 2GB DDR3 sopstvene memorije</p> <p>RAM memorija 8GB DDR3 1600Mhz; 2 slota; maksimalno 16GB</p> <p>Hard disk SSHD 500GB+8GB sata Hybrid HDD with Integrated SSD Cache</p> <p>Oprički uređaj: DVD-RW</p> <p>Čitač otiska prsta DA</p> <p>Priključci: 2xUSB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x VGA , HDMI, čitač kartice 2u1 (SD, MMC), WEB kamera</p> <p>Mrežna kartica: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wireless: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n)</p> <p>Bluetooth 4.0</p> <p>Zvučnici: stereo</p> <p>Baterija: 4 ćelije</p> <p>Garancija 24 meseci</p>   | 4 |
| 5. | <p><b>ЛАПТОП ТИП Ц</b></p> <p>Ekran 13.3" IPS QHD+ LED Backlight, touchscreen, glare</p> <p>Rezolucija ekrana : 3200 x 1800 piksela</p> <p>Ekran osetljiv na dodir Da, 10 tačaka</p> <p>Procesor Intel® Core™ i7 Dual Core Processor 6500U</p> <p>Brzina: 2.5GHz (Turbo do 3.1GHz)</p> <p>Keš memorija: 4MB</p> <p>Čipset Intel® HM170</p> <p>Grafička karta Integrirana HD 520 sa deljenom sistemskom memorijom</p> <p>Memorija 8GB (8GB x 1) LPDDR3 1600 MHz SDRAM,</p>  | 1 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| HDD1                  | Kapacitet: 256GB  |
| Rotacija:             | NAND flash memorija   |
| Tip HDD1              | M.2 SSD   |
| Zvučnici              | JBL stereo zvučnici   |
| Web kamera            | 1.0 Mpix sa mikrofonom  |
| HDMI                  | HDMI (Type A)   |
| USB 2.0               | 1   |
| USB 3.0               | 2   |
| USB-C                 | 1   |
| Wireless              | Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n)                   |
| Bluetooth             | Bluetooth 4.0   |
| Čitač kartica         | 2 u 1 čitač kartica (SD, MMC)   |
| Baterija              | 4 ćelije Li-ion, do 9 sati reprodukcija video zapisa, 10 h surfovanja |
| Operativni sistem     | Windows 10 Home 64bit   |
| Tastatura             | Osvetljena  |
| Boja                  | Srebrna   |
| Dimenzije (Š x D x V) | 32.40 x 22.50 x 1.49 cm   |
| Težina (kg)           | ne teži od 1.27 kg  |
| Ostalo:               | šakte koje omogućavaju okretanje displeja za 360 stepeni              |
| Garancija             | 24 meseci   |

## Партија 2. – рачунарске машине и опрема

| Р. бр. | Опис   | КОЛИЧИНА |
|--------|--|----------|
| 1.     | <p><b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП А</b></p> <p><b>Процесор:</b><br/> Socket - Socket 1150<br/> Tip procesora - dual-core<br/> Broj jezgara - 2<br/> Set instrukcija - 64 bit<br/> Tehnologija - 22 nm<br/> Magistrala (DMI) - 5 GT/s<br/> Radni takt - 3.3 GHz<br/> L2 keš - 2 x 256 KB<br/> L3 keš - 3 MB<br/> TDP - 53 W<br/> Max radna temperatura - 72°C<br/> Pakovanje - Box<br/> Integrirana grafika</p> <p><b>Матична плоча:</b><br/> Socket - Socket 1150<br/> Podržani procesori - Corei7, Celeron, Pentium, Corei3, Corei5<br/> RAMslotovi - DDR 3<br/> Maksimalna kapacitet memorije - 16 GB<br/> Slotovi za proširenje - PCI, PCIe 2.0 x 16, PCIe 2.0 x 1<br/> Integrirana mrežna karta - Realtek Gigabit LAN Controller<br/> Integrirana zvučna karta - Realtek ALC892<br/> Interni konektori - System FAN header, USB 2.0 port, S/PDIF out port, S/PDIF in, Parallel port connector, 24 pin ATX power connector, USB 3.0 port, Serial port connector, 8 pin 12 V power connector, Clear CMOS jumper, SATA II 3.0 Gbps, CPU Fan connector, Front panel header, Front panel audio connector, SATA 6.0 Gbps.<br/> Zadnji konektori - PS/2 keyboard/mouse combo port, 6 x Audio jack, D-Sub, DVI-D, RJ-45 LAN port, HDMI, Optical S/PDIF out, Display port, USB 2.0 port, USB 3.0 Format – microATX<br/> Širina - 244mm<br/> Dužina - 190mm.<br/> Jedinstvenosti - UEFI Dual BIOS,</p> | 45       |



GIGABYTE On/Off Charge za USB uređaje, LAN with high ESD Protection,  
GIGABYTE Ultra Durable 4 Plus Technology  
DDR 3 - 2 X  
PCIe 2.0 x 16 - 1 X  
PCIe 2.0 x 1 - 1 x  
PCI - 2 X  
Sata II 3.0 Gbps - 2 X  
Sata 6.0 Gbps - 2 X  
USB 2.0 port - 2 x, 2 X  
USB 3.0 - 4 X  
USB 3.0 port - 1 X  
RJ-45 LAN port - 1 X  
System FAN header - 1 x  
CPU Fan connector - 1 X

**RAM memorija:**

Tip - DDR3 240-pin DIMM  
Kapacitet - 4 GB  
Radni takt - 1600 MHz  
CAS latency - CL 11  
Voltaža - 1.5 V  
Broj modula - 1 X

**Хард диск:**

Tip - Interni  
Format - 3.5 "  
Brzina obrtaja - 7200  
Kapacitet - 500 GB  
Bafer - 16 MB  
Latencija - 4.16 ms  
Konekcija - SATA III

**Оптички уређај:**

Оптички уређај: Тип: RW, Interni;  
Povezivanje: SATA;  
Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM

**Кућиште:**

Format: Mid Tower;  
Kompatibilnost: ATX / MicroATX;  
Napajanje: 500W;  
Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon.

**Тастатура:**

Povezivanje: USB;  
Boja: Crna;  
Tip: Žična;  
Ostalo: YU (srpska latinična tastatura).

**Миш миша:**

Tip: Žični optički miš;  
Rezolucija: 1200dpi;  
Povezivanje: USB;  
Ostalo: Scroll dugme;  
Boja: Crna;

**Гаранција:**

24 месеца

|    |  |    |
|----|--|----|
| 2. | <p><b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Б</b></p> <p><b>Процесор:</b><br/> Socket - Socket 1150<br/> Tip procesora – i3<br/> Broj jezgara – 2, 4 Threads<br/> Set instrukcija - 64 bit<br/> Tehnologija - 22 nm<br/> Magistrala (DMI) - 5 GT/s<br/> Radni takt - 3.7 GHz<br/> L2 keš - 2 x 256 KB<br/> L3 keš - 3 MB<br/> Max TDP - 54 W<br/> Max radna temperatura - 72°C<br/> Pakovanje - Box<br/> Integrirana grafika Intel 4400</p> <p><b>Матична плоча:</b><br/> Socket - Socket 1150<br/> Podržaniprocessori - Corei7 IV, Celeron, Pentium, Corei3 IV, Corei5 IV<br/> RAMslotovi - DDR 3<br/> Maksimalnikapacitetmemorije - 16 GB<br/> Slotovizaproširenje - PCI, PCIe 2.0 x 16, PCIe 2.0 x 1<br/> Integrisanamrežnakarta - RealtekGigabitLANController<br/> Integrisanazvučnakarta - RealtekALC892<br/> Internikonektori - SystemFANheader, USB 2.0 port, S/PDIFoutport, S/PDIFIn, Parallelportconnector, 24 pinATX powerconnector, USB 3.0 port, Serialportconnector, 8 pin 12 Vpowerconnector, ClearCMOSjumper, SataII 3.0 Gbps, CPUFanconnector, Frontpanelheader, Frontpanelaudioconnector, Sata 6.0 Gbps.<br/> Zadnjikonektori - PS/2 keyboard/mousecomboport, 6 x Audiojack, D-Sub, DVI-D, RJ-45 LANport, HDMI, OpticalS/PDIFout, Displejport, USB 2.0 port, USB 3.0Format – microATX Širina - 244mmDužina - 190mm. Jedinstvenemogućnosti - UEFIDualBIOS, GIGABYTEOn/OffChargezaUSBuredaje, LAN withhighESDProtection, GIGABYTEUltraDurable 4 PlusTechnology<br/> DDR 3 - 2 X<br/> PCIe 2.0 x 16 - 1 X<br/> PCIe 2.0 x 1 - 1 x<br/> PCI - 2 X<br/> SataII 3.0 Gbps - 2 X<br/> Sata 6.0 Gbps - 2 X<br/> USB 2.0 port - 2 x, 2 X<br/> USB 3.0 - 4 X<br/> USB 3.0 port - 1 X<br/> RJ-45 LANport - 1 X<br/> SystemFANheader - 1 x<br/> CPUFanconnector - 1 X</p> <p><b>RAM memorija:</b><br/> Tip - DDR3 240-pinDIMM<br/> Kapacitet - 4 GB<br/> Radnitakt - 1600 MHz<br/> CASlatency - CL 11<br/> Voltaža - 1.5 V<br/> Brojmodula - 1 X</p> <p><b>Хард диск:</b><br/> Tip - Interni</p> | 13 |
|----|--|----|

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <p>Format - 3.5 "</p> <p>Brzina obrtaja - 7200</p> <p>Капацитет - 500 GB</p> <p>Бафер - 16 MB</p> <p>Латенца - 4.16 ms</p> <p>Конекија - SATAIII</p> <p><b>Оптички уређај:</b><br/> Оптички уређај: Тип: RW, Интерни;<br/> Повезивање: SATA;<br/> Подржани медији: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM</p> <p><b>Кућиште:</b><br/> Формат: MidTower;<br/> Компатибилност: ATX / MicroATX;<br/> Нарађање: 500W;<br/> Прикључци са предње стране: 2xUSB, 1xслушалице, 1xmикрофон.</p> <p><b>Тастатура:</b><br/> Повезивање: USB;<br/> Воја: Црна;<br/> Тип: Жићна;<br/> Остало: YU (srpskalatiničnatastatura).</p> <p><b>Миш:</b><br/> Тип: Жићни оптички миш;<br/> Резолуција: 1200dpi;<br/> Повезивање: USB;<br/> Остало: Scrollдугме;<br/> Воја: Црна;</p> <p><b>Гаранција:</b><br/> 24 месеца</p>                                      |   |
| 3. | <p><b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Ц</b></p> <p><b>Процесор:</b><br/> Socket - Socket 1151<br/> Тип процесора – i5<br/> Број језгара - 4<br/> Set инструкција - 64 bit<br/> Технологија - 14 nm<br/> Магистрала (DMI) - 5 GT/s<br/> Радни такт – 2.7GHz (3.3 GHz turbo)<br/> L3 кећ - 6 MB<br/> TDP - 65 W</p> <p><b>Матична плоча:</b><br/> Socket - Socket 1151<br/> Подржани процесори - Corei7, Corei3, Corei5, Pentium<br/> Љипсет H170<br/> RAMslotovi - DDR 4 , 4 slota, Подршка за Unbuffered ECC меморију, Dvokanalni (Dual-channel)<br/> Максимална капацитет меморије - 64 GB<br/> Slotovi за проширење – PCI, PCIe 3.0 x 16, PCIe 3.0 x 1<br/> Интегрисана мрежна карта - GigabitLANController<br/> Интегрисана звучна карта - Realtek</p> <p>DDR 4 - 4 X 2133 MHz<br/> PCIe 3.0 x 16 - 1x PCI Express 3.0, 1x PCI Express 3.0 (x4 mode)</p> | 2 |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <p>PCIe 3.0 x 1 - 2x PCI Express 3.0<br/> PCI - 3 X<br/> Sata III 6.0 Gbps - 6 X<br/> 1x M.2 Gen3 x4 (SSD)<br/> RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10<br/> USB 2.0 port - 6 X (2 porta na zadnjem panelu)<br/> USB 3.0 - 8 X (4 porta na zadnjem panelu)<br/> RJ-45 LANport 10/100/1000- 1 X<br/> HDMI x 1 kom<br/> DVI x 1 kom<br/> VGA x 1 kom<br/> PS/2 x 1 kom<br/> Serijski port x 1<br/> SystemFANheader - 1 x<br/> CPUFanconnector - 1 X</p> <p><b>RAM memorija:</b><br/> Tip – DDR4<br/> Kapacitet - 8 GB<br/> Radnitakt - 2133 MHz</p> <p><b>SSD:</b><br/> 240GB SSD, 2.5” 7mm, SATA 6 Gbit/s, Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 91K/83K<br/> Tip - Interni</p> <p><b>Оптички уређај:</b><br/> Оптички уређај: Tip: DVD-RW, Interni;<br/> Povezivanje: SATA;<br/> Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM</p> <p><b>Кућиште:</b><br/> Format: MidTower;<br/> Kompatibilnost: ATX / MicroATX;<br/> Napaјanje: 600W;<br/> Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon.</p> <p><b>Тастатура:</b><br/> Povezivanje: USB;<br/> Воја: Crna;<br/> Tip: Žična;<br/> Ostalo: YU (srpskalatiničnatastatura).</p> <p><b>Миш и подлога за миша:</b><br/> Tip: Žични оптички миш;<br/> Rezolucija: 1200dpi;<br/> Povezivanje: USB;<br/> Ostalo: Scroll dugme;<br/> Воја: Crna;</p> <p><b>Гаранција:</b><br/> 24 месеца</p> |   |
| 4. | <p><b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Д</b></p> <p><b>Процесор:</b><br/> Socket - Socket 1150</p>   | 3 |

Tip procesora - dual-core  
Broj jezgara - 2  
Set instrukcija - 64 bit  
Tehnologija - 22 nm  
Magistrala (DMI) - 5 GT/s  
Radni takt - 3.3 GHz  
L2 keš - 2 x 256 KB  
L3 keš - 3 MB  
TDP - 53 W  
Max radna temperatura - 72°C  
Pakovanje - Box  
Integrirana grafika

**Матична плоча:**

Socket - Socket 1150  
Podržani procesori - Corei7 IV, Celeron, Pentium, Corei3 IV, Corei5 IV  
RAM slotovi - DDR 3 x 2  
PCIe x 16 - 1 X  
PCIe x 1 - 1 x  
SataII 3.0 Gbps - 2 X  
Sata 6.0 Gbps - 2 X  
USB 3.0 - 2 X  
PS/2 x 2  
LAN 10/100/1000

**RAM memorija:**

Tip - DDR3 240-pin DIMM  
Kapacitet - 4 GB  
Radni takt - 1600 MHz  
CAS latency - CL 11  
Voltaža - 1.5 V  
Broj modula - 1 X

**ССД:**

120GB SSD, 2.5" 7mm,  
SATA 6 Gbit/s,  
Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 81K/80K

**Оптички уређај:**

Оптички уређај: Tip: RW, Interni;  
Povezivanje: SATA;  
Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM

**Кућиште:**

Format: Mini-ITX, položeno  
Drive bays 13,34cm/5.25" external x 1 kom;  
Mounting options 8,89cm/3.5" internal x 1 kom  
Dimenzije (h x w x d) ne veće od 95 x 300 x 400 mm  
Napajanje: 200W;  
Priključci sa prednje strane: 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xslušalice, 1xmikrofon.

**Тастатура:**

Povezivanje: USB;  
Воја: Crna;  
Tip: Žična;  
Ostalo: YU (srpskalatiničnatastatura).

**Миш:**

Tip: Žični optički miš;  
Rezolucija: 1200dpi;

|    |  |    |
|----|--|----|
|    | Povezivanje: USB;<br>Ostalo: Scroll dugme;<br>Boja: Crna;<br><b>Гаранција:</b><br>24 месеца  |    |
| 5. | <b>МОНИТОР ТИП А</b><br>Dijagonala - 21.5 "<br>Rezolucija - 1920 x 1080<br>Kontrast - 100.000.000 (dynamic)<br>Osvetljenje - 200 cd/m2<br>Vreme odziva - 5 ms<br>Format slike - 16:9<br>Osvežavanje - 60 Hz<br>Veličina tačke - 0.248 mm<br>Horizontalni ugao vidljivosti - 90°<br>Vertikalni ugao vidljivosti - 65°<br>Tip ekrana - LED<br>Zvučnici - Ne<br>Konektori - D-Sub, DVI, HDMI<br>Jedinstvene mogućnosti – LED pozadinsko osvetljenje<br>402,4 x 508 x 164 mm (VxŠxD) (sa postoljem)<br>304.5 x 508 x 52 mm (VxŠxD) (bez postolja)<br>Garancija 24 meseci | 40 |
| 6. | <b>МОНИТОР ТИП Б</b><br>Dijagonala - 23.6"<br>Pozadinsko osvetljenje - LED<br>Tip panela - TN<br>Rezolucija - 1920 x 1080 FullHD<br>Odnos stranica - 16 : 9<br>Vreme odziva - 5ms<br>Osvežavanje - 60Hz<br>Veličina piksela - 0.272mm<br>Osvetljenje - 250 cd/m2<br>Kontrast 1000:1<br>Dinamički kontrast - 50 000 000 : 1<br>Ugao vidljivosti – Horizontalno 170°<br>Ugao vidljivosti – Vertikalno 160°<br>VGA(D-Sub) - Da<br>DVI – Da<br>Garancija 24 meseci   | 25 |
| 7. | <b>ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП А</b><br>Štampa - Tip: Laserski Boja: Monohromatski (crno-beli)<br>Format: A4 Rezolucija štampe: 600 x 600 dpi<br>Brzina monohromatske štampe: 18ppm<br>Maksimalni mesečni obim štampe: 5.000 strana<br>Povezivost: USB<br>Procesor: 266MHz<br>Memorija: 2MB<br>Kapacitet fiokice: 150 listova<br>Garancija 24 meseci  | 10 |
| 8. | <b>ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП Б</b><br>Štampa - Tip: Laserski Boja: Monohromatski (crno-beli)<br>Format: A4<br>Rezolucija štampe: 1800 x 600 dpi<br>Duplex štampa DA<br>LAN 10/100   | 30 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | <p>Brzina monohromatske štampe: 25ppm<br/>         Brzina dupleks štampe: 25ppm<br/>         Maksimalnimesečniobimštampe: 15.000 strana<br/>         Servisni set: 100.000 strana<br/>         Povezivost: USBostaleosobine: USB 2.0, LAN priključak<br/>         Procesor: 390MHz<br/>         Memorija: 32MB<br/>         Kapacitetfioke: 250 listova<br/>         Inicijalni toner 1000 strana<br/>         Garancija 24 meseci</p>   |   |
| 9.  | <p><b>МУЛТИФУНКЦИЈСКИ ШТАМПАЧ</b></p> <p>Printeri MFP mono laser<br/>         Funkcija printera Printer, kopir, skener i faks<br/>         Vrsta printera Laser<br/>         Format A4<br/>         Procesor 600Mhz<br/>         Memorija 256MB<br/>         Displej 3.0" touchscreen, LCD (color graphics)<br/>         Brzina stampe 26ppm A4 (letter 26ppm), dupleks A4 16 ipm<br/>         Rezolucija Black (best) 1200x1200<br/>         Dvostrana stampa Automatska<br/>         Automatic Document Feeder (ADF)<br/>         Skeniranje brzina A4 14ppm crno-belo, 5 ppm kolor<br/>         Rezolucija skeniranja do 1200x1200<br/>         Maksimalna velicina skeniranja Flatbed 216x356 mm<br/>         Brzina kopiranja A4 25 cpm (26 cpm letter)<br/>         Rezolucija skoniranja 600x600<br/>         Faks 33.6 kbps, memorija 120 brojeva<br/>         Mesecni ciklus stampe do 15000<br/>         Ulazni kapacitet papira 250-sheet input tray, 10-sheet priority tray, 35-sheet Automatic Document Feeder (ADF)<br/>         Povezivanje USB, LAN 10/100 RJ-45, WiFi 802.11 b/g/n<br/>         Garancija 12 meseci</p>   | 2 |
| 10. | <p><b>СКЕНЕР</b></p> <p>TipPoloženiskener<br/>         ElementzaskeniranjeCIS<br/>         IzvorsvetlaLEDlampasatriboje (RGB)<br/>         Optičkarezolucija 4800 x 4800 tpi<sup>1</sup><br/>         Izborrezolucije 25–19.200 tpi<br/>         InterfejsHi-SpeedUSB 2.0<br/>         Gradacijaskeniranja (uboji) 48-bitniulaz -&gt; 48/24-bitniiizlaz<br/>         Gradacijaskeniranja (nijansesive) 16-bitniulaz -&gt; 8-bitniiizlaz<br/>         MaksimalnaveličinadokumentaA4/Letter (216 x 297 mm)<br/>         EZ-Scantasteri 5 tastera (PDF x 2, AUTOSCAN, COPY, SEND)<br/>         Brzinaskeniranja (uboji) 2,2 milisekundeporedu (300 tpi), 33,2 milisekundeporedu (4.800 tpi)<sup>1</sup><br/>         Brzinaskeniranja (nijansesive) 2,2 milisekundeporedu (300 tpi), 11,1 milisekundeporedu (4.800 tpi)<sup>1</sup><br/>         Brzinaskeniranja (A4, 300 tpi, uboji) Približno 10 s<sup>1</sup><br/>         SoftverkojiseisporučujeupaketuScanUtility, QuickMenu, My ImageGarden<br/>         NapajanjeIsporučujeseputemUSBpriključka<br/>         Potrošnjaenergijepribližno 2,5 W (tokomrada, maksimalno)<br/>         približno 1,4 W (ustanjupripravnosti)<br/>         približno 11 mW (isključeno)</p> | 8 |

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
|     | <p>Dimenzije 250 x 365 x 39 mm<br/> Težina 1,6kg<br/> Rasponradnetemperature 5-35°C<br/> Rasponradnevlažnosti 10-90% RV, bezformiranjakondenzata<br/> Podržanioperativnisistemi Windows 8.1/8/7/VistaSP1 iSP2/XPSP3 32-bitni<br/> MacOS X v10.6.8 ili noviji<br/> Garancija 24 meseci</p>  |           |
| 11. | <p><b>USB КАБЛ (ЗА ШТАМПАЧ И СКЕНЕР)</b></p> <p>Модел :USB A-B<br/> Категорија Кабл USBPrinter<br/> Дужина кабла: 1.8m</p>   | <b>40</b> |
| 12. | <p><b>ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП А</b></p> <p>Native Resolution 800 x 600<br/> Maximum Resolution 1920 x 1200<br/> Standard Mode Brightness 3200 lm<br/> Native Aspect Ratio 4:3<br/> Compatible Aspect Ratio 16:9<br/> Contrast Ratio 20,000:1<br/> Throw Ratio 1.96 to 2.15:1<br/> Digital Zoom 2x<br/> Vertical Keystone Correction -40°/+40°<br/> Maximum Vertical Sync 120 Hz<br/> Maximum Horizontal Sync 100 kHz<br/> Minimum Vertical Sync 24 Hz<br/> Minimum Horizontal Sync 15 kHz<br/> Colour Support 1.07 Billion Colors (30-bit)<br/> Projection Lens<br/> Lens Type Manual Focus<br/> Manual Zoom<br/> Minimum Lens Aperture F/2.56<br/> Maximum Lens Aperture F/2.68<br/> Minimum Focal Length 22.04 mm<br/> Maximum Focal Length 24.14 mm<br/> Minimum Diagonal Image Size 584.20 mm<br/> Maximum Diagonal Image Size 7.62 m<br/> Minimum Projection Distance 1 m<br/> Maximum Projection Distance 11.90 m<br/> Optical Zoom 1.1x<br/> Lamp<br/> Lamp Type UHP<br/> Number of Lamps 1<br/> Lamp Power 200 W<br/> Normal Mode Lamp Life 4000 Hour<br/> Economy Mode Lamp Life 6000 Hour<br/> ExtremeEco Mode Lamp Life 10000 Hour<br/> Interfaces/Ports<br/> Number of HDMI Ports 1<br/> HDMI Yes<br/> Number of USB Ports 2<br/> USB Yes<br/> USB Connector Type Mini-B<br/> Type-A<br/> Number of Composite Video Ports 1<br/> Composite Video Yes</p> | <b>10</b> |



|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | <p>Number of S-Video Ports 1<br/> S-Video Yes<br/> Number of VGA Inputs 2<br/> VGA In Yes<br/> Number of VGA Outputs 1<br/> VGA Out Yes<br/> Number Of Audio Inputs 2<br/> Number Of Audio Outputs 1<br/> Audio Line In Yes<br/> Audio Line Out Yes<br/> Technical Information<br/> Projection System DLP<br/> Projection Method Ceiling<br/> Front<br/> Rear<br/> Video Compatibility EDTV<br/> HDTV<br/> NTSC<br/> PAL<br/> SDTV<br/> SECAM<br/> Computer Compatibility Mac PC<br/> Windows PC<br/> 3D Capability DLP 3D<br/> Audio<br/> Number of Speakers 1<br/> Speaker Output Power 3 W<br/> Speaker Output Mode Mono<br/> Power Description<br/> Power Supply 100 V AC~240 V AC<br/> Input Voltage 120 V AC<br/> 230 V AC<br/> Operating Power Consumption 253 W<br/> Operating Power Consumption (Eco Mode) 213 W<br/> Physical Characteristics<br/> Fan Noise 26 dB Approximate Economy Mode<br/> 30 dB Approximate Standard Mode<br/> Temperature 0°C to 40°C<br/> Humidity 80% Maximum Relative Humidity<br/> Weight (Approximate) 2.30 kg<br/> Form Factor Ceiling Mountable<br/> Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional Accessories Dust Filter</li> <li>• iPhone/iPod Adapter</li> <li>• 3D Glasses</li> </ul> <p>Garancija 36 meseci</p> |   |
| 13. | <p><b>ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП Б</b></p> <p>ProjectionSystem - DLP(0.45")<br/> Brightness(ANSI) - 1000 ANSI * Thebrightness (ANSI)<br/> isbasedontheperceivedbrightnessesequivalenttothebrightnessof (standard) lampprojector<br/> ContrastRatio(FullOnFullOff) - 100,000 : 1<br/> Lens – Focus - Manual</p>  | 2 |

Lens – Zoom - Fixed  
 Noise - HighBrightness - Typ 32dB(A)  
 Noise – Normal - Typ 25dB(A)  
 Noise – Economic -Typ 23dB(A)  
 Uniformorty(JBMMA 9point) - 85%  
 ProjectionOffset - 100%  
 Lamp – Type - RGBLED  
 Lamp - LifeHighBrightness - 30,000 Hrs  
 Throw Ratio(Wide/Tele) - 1.4  
 AspectRatioControl--"4:3/Justscan/Setby Pro./16:9/Full/Zoom/CinemaZoom/Full  
 Dimension (mm)--"230(W) x 170(D) x 44  
 InputSignalCompatibility - Digital(HDMI)--1080p/1080i/720p/480p  
 MenuLanguage--Korean / English / French/ Spanish / German / Italian / Swedish /  
 Portuguese / ChineseSimplified / polish/ BrazilianPortuguese / Russian/Arabic / Turkish /  
 Hungarian  
 PowerConsumption--80W ↓  
 Sound--3W+3W Stereo  
 Stand-by Power--<0.5W  
 PowerSupply--Adapter (100V – 240V @ 50~60 Hz)  
 OperationTemp--0 ~ 40°C  
 InputSignalCompatibility RGB--Upto WSXGA+(1680x1050@60Hz)  
 InputSignalCompatibility - ComponentVideo--1080p/1080i/720p/480p/480i  
 Weight (kg)--1.2KG  
 Composite(AV) in -- PhonetoAVin  
 Component (YPbPr) -- RGBtoComponentin  
 AudioOut -- 1 (Φ3.5)  
 HDMI -- 1 (MHL)  
 RGBin -- 1  
 RGB(PC) Audioin -- 1  
 USB -- 1 (TypeA)  
 3D --DLP 3DReady (DLPLink)  
 DigitalKeystoneCorrection--Yes (Vertical)  
 AutoKeystone--Yes  
 AutoSourceDetection--Yes  
 AutoInputSearch--Yes  
 AutoSleep (Off)--Yes (Off/10/20/30/60/90/120/180/240)  
 AutomaticStandby--Yes  
 Blank--Yes (Blue, Green)  
 BrilliantColor™ (OverlapDuty)--Yes  
 ClosedCaption--Yes  
 ImageFlip--Yes(Horizontal/Vertical)  
 ColorTemperature--Yes  
 BlackLevelControl--Yes  
 ExpertcontrolvADJ--Yes  
 NoiseReduction--Yes  
 PictureStill--Yes  
 Quick(Instant) Poweron/off--Yes (on 10 Secoff 2 ~3 Sec)  
 Plug&Play(RGB, DVI/HDMIInput)--Yes  
 SleepTimer--Yes  
 Design:  
 CabinetColor -- PearlBlack  
 Leg-Stand -- Yes  
 LocalKey -- 7 tactkey  
 KensingtonLock -- Yes  
 Accessory:  
 Carry Bag -- Pouch

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
|     | Manual -- Simplebook, CD, Warranty<br>3DGlasses -- DLPLinkGlasses (soldseparately)<br>Cable:<br>D-sub 15 -- 1<br>Powercode -- 1<br>Conformances(Regulation) -- "CE, IEC, MIC, USA/Chinese (Global)<br>PhonetoAV (Composite) – 1<br>Garancija 36 meseci   |           |
| 14. | <b>ПЛАТНО ЗА ПРОЈЕКТОР СА СТАЈКОМ</b><br><br>Dimenzije platna 180cm x 180cm<br>Dimenzije slike 172cm x 172cm<br>Odnos stranica 1:1 (square)<br>Širina okvira 4cm<br>Visina gornje ivice 179.2cm - 293cm<br>Visina donje ivice 99.3cm - 113cm<br>Dužina gornje ivice 183cm<br>Dimenzije kućišta 187cm x 7cm x 7cm<br>Stalak DA<br>Ostalo Nožice obložene gumom radi stabilnosti | <b>1</b>  |
| 15. | <b>RAM MEMORIЈА DDR 3, 2GB</b><br><br>Tip DDR3<br>Kapacitet 2GB<br>Brzinarada 1600MHz<br>Latencija CL11  | <b>5</b>  |
| 16. | <b>RAM MEMORIЈА DDR 3, 4GB</b><br><br>Kapacitet 4GB<br>Tip memorije DDR3<br>Radni takt memorije 1.600MHz<br>Slot DIMM<br>Voltaža 1.5V<br>Latencija 10-10-10<br>Broj pinova 240<br>Serija HyperX Fury   | <b>5</b>  |
| 17. | <b>ИНТЕРНИ SSD ХАРД ДИСК SATA3, 120GB</b><br><br>120GB SSD, 2.5" 7mm, SATA 6 Gbit/s, Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 81K/80K,  | <b>4</b>  |
| 18. | <b>ИНТЕРНИ ХАРД ДИСК SATA3, 500GB</b><br><br>Тип: Интерни<br>Формат: 3.5"<br>Конекција: SATAIII<br>Капацитет 500GBHDD<br>Број обраја: 7200 RPM<br>Buffer 16 MB   | <b>2</b>  |
| 19. | <b>НАПАЈАЊЕ ЗА ДЕСКТОП РАЧУНАР (500 W)</b><br><br>Тип napajanja: Office Series<br>ATX standard: ATX V2.2<br>Конектори:<br>- 20+4 pin mainboard: 1x 45cm<br>- 4+4 pin mainboard 12V: 1x 45cm<br>- PCI-Express: 1x PCI-Express 6 pin   | <b>20</b> |

|                     |  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
|---------------------|--|-----------|-------------------------|------------|---------------------|----------|----|---------------------|---|--------------|----|----------|---------------|------------|--------------------------|--------|---|----------|
|                     | <p>- SATA: 4 (2x 45/2x 60cm)<br/> - PATA: 2 (2x 75cm)<br/> - FDD: 1x 90cm<br/> Ventilatori: 1x120 mm<br/> PFC: aktivno<br/> Dimenzije (VxSxD): 85 x 150 x 140mm<br/> Masa: 1.367 kg<br/> Snaga: 500W<br/> Naponska grana: +3,3V (20A), +5V (22A), +12V1 (15A), +12V2 (15A)<br/> Sistemi zaštite: OVP (Over-Voltage Protection); OPP (Over-Power Protection); SCP (Short-Circuit Protection); UVP (Under-Voltage Protection)</p>  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| 20.                 | <p><b>USB МИШ ОПТИЧКИ</b></p> <p>Тип: Оптички<br/> Резолуција: 800dpi, Повезивање: USB</p>   | <b>70</b> |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| 21.                 | <p><b>USB ТАСТАТУРА</b></p> <p>USB, Desktop Black, YU Тип, Žična, Повезивање: USB</p>  | <b>40</b> |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| 22.                 | <p><b>ЗВУЧНИЦИ</b></p> <p>Конфигурација- 2.0 sistem<br/> Нарађање - 220V<br/> Конекција - 3.5 mm<br/> Укупна снага RMS - 4 W<br/> Интегрисано појачало - Да<br/> Остало - On/Off прекидач, Излазна слушалица 3.5 mm</p>  | <b>4</b>  |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| 23.                 | <p><b>СЛУШАЛИЦЕ СА МИКРОФОНОМ</b></p> <table> <tr> <td>Тип</td> <td>Слушалице са микрофоном</td> </tr> <tr> <td>Повезивање</td> <td>2x3.5mm stereo jack</td> </tr> <tr> <td>Микрофон</td> <td>Да</td> </tr> <tr> <td>Фреквенцијски опсег</td> <td>20 – 20 000 Hz (микрофон: 75 – 16 000 Хз)</td> </tr> <tr> <td>Дужина кабла</td> <td>2м</td> </tr> <tr> <td>Звучници</td> <td>40 мм, 32 ohm</td> </tr> <tr> <td>Осетљивост</td> <td>119 dB (микрофон: 40 dB)</td> </tr> <tr> <td>Остало</td> <td>Модеран дизајн и добар квалитет. Еластична трака за аутоматско прилагођавање.</td> </tr> </table>  | Тип       | Слушалице са микрофоном | Повезивање | 2x3.5mm stereo jack | Микрофон | Да | Фреквенцијски опсег | 20 – 20 000 Hz (микрофон: 75 – 16 000 Хз) | Дужина кабла | 2м | Звучници | 40 мм, 32 ohm | Осетљивост | 119 dB (микрофон: 40 dB) | Остало | Модеран дизајн и добар квалитет. Еластична трака за аутоматско прилагођавање. | <b>2</b> |
| Тип                 | Слушалице са микрофоном  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Повезивање          | 2x3.5mm stereo jack  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Микрофон            | Да   |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Фреквенцијски опсег | 20 – 20 000 Hz (микрофон: 75 – 16 000 Хз)  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Дужина кабла        | 2м   |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Звучници            | 40 мм, 32 ohm  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Осетљивост          | 119 dB (микрофон: 40 dB)   |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| Остало              | Модеран дизајн и добар квалитет. Еластична трака за аутоматско прилагођавање.  |           |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |
| 24.                 | <p><b>ДИКТАФОН</b></p> <p><b>SKLADIŠTENJE PODATAKA:</b><br/> - Podržane kartice: SD / SDHC kartica (512 MB - 32 GB)<br/> <b>USB FUNKCIONALNOST:</b><br/> - USB brzina: USB 2.0 High Speed<br/> - USB klase: USB Kompozitni uređaj, USB klasa uređaja za skladištenje<br/> <b>EKRAN:</b><br/> - Тип екрана: Full Dot Matrix<br/> - Величина екрана: 31.8 x 30.8 mm / 1.74"<br/> - Резолуција екрана: 128 x 108 piksela<br/> - Воја позадинског осветљења: Бела<br/> - Podešavanje kontrasta: Да<br/> <b>RAD UREĐAJA:</b><br/> - Главни прекидач: Push<br/> - Programibilno dugme: 3 pametna tastera<br/> - HOLD прекидач: Да<br/> - Прекидач за укључивање / искључивање: Да<br/> <b>FORMAT DATOTEKE:</b></p> | <b>1</b>  |                         |            |                     |          |    |                     |   |              |    |          |               |            |                          |        |   |          |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | <p>- Format: DSSPro (Digital Speech Standard Pro)</p> <p><b>NAČINI SNIMANJA:</b></p> <p>- Format snimanja: DSS Pro</p> <p>- QP režim: 148 h (sa 2GB memorije)</p> <p>- SP: 303 h (sa 2GB memorije)</p> <p><b>REŽIMI REPRODUKCIJE:</b></p> <p>- Format reprodukcije: DSS Pro</p> <p><b>FREKVENCIJA UZORKOVANJA:</b></p> <p>- QP: 16 kHz / 28 kbps</p> <p>- SP: 12 kHz / 13.7 kbps</p> <p><b>FREKVENTNI ODZIV:</b></p> <p>- DSS / DSS Pro: QP / 200 - 7500 Hz; SP / 200 - 5500 Hz</p> <p><b>FUNKCIJA SNIMANJA:</b></p> <p>- Operacija: Dugme "Novo", Funkcija pauze</p> <p>- Indeks: Do 32 u jednoj datoteci</p> <p>- Automatsko snimanje: VCV A snimanje</p> <p>- Kontrola zvuka: Monitor snimanja</p> <p>- Uređivanje: Umetanje, Zamena</p> <p><b>FUNKCIJA REPRODUKCIJE:</b></p> <p>- Kontrola reprodukcije: Brzo unapred/Pregled</p> <p>- Brzina reprodukcije: Sporo / Normalno / Brzo</p> <p>- Upravljanje datotekama: Preskok unapred / unazad, FF/REW</p> <p>- Upravljanje datotekama: Preskok unapred / unazad; Brzo unapred i unazad;</p> <p>Reprodukcija na preskok</p> <p><b>ORGANIZACIJA PODATAKA:</b></p> <p>- Glasovni folder: 5</p> <p>- Broj datoteka po folderu: 200</p> <p>- Brisanje: Brisanje svih datoteka, Brisanje pojedinačnih datoteka, Delimično</p> <p>- Informacije o datumu/vremenu: Da</p> <p><b>ULAZNI INTERFEJS:</b></p> <p>- Osetljivost mikrofona: Diktiranje / Konferencija</p> <p>- PC interfejs: USB kabl</p> <p>- Priključak za mikrofona: 3.5 mm mini-utičnica, impedansa 2 kΩ</p> <p>- Mikrofon: Ugrađeni mono mikrofona / Priključni mono mikrofona</p> <p><b>IZLAZNI INTERFEJS:</b></p> <p>- Prečnik zvučnika: Ugrađeni okrugli, dinamički zvučnik, 23 mm</p> <p>- Maksimalni radni izlaz: 300mW ili više (zvučnik od 8 Ω)</p> <p>- Utičnica za mikrofona: 3.5 mm mini utičnica, impedansa 8 kΩ ili više</p> <p><b>IZVOR NAPAJANJA:</b></p> <p>- Baterija: 2x AAA</p> <p>- Trajanje Ni-MH baterija: Snimanje SP: 37 h</p> <p>- Trajanje alkalnih baterija: Snimanje: Približno 50 h (SP režim)</p> <p>- Unutrašnje punjenje: Strujni / USB</p> <p><b>FIZIČKE KARAKTERISTIKE:</b></p> <p>- Dimenzije: 113.5 x 50 x 17 mm</p> <p>- Masa: 105 g</p> <p>- Boja kućišta: Srebrna</p> <p>- Materijal kućišta: Metalno kućište</p> <p><b>SIGURNOST HARDVERA:</b></p> <p>- Zaključavanje pojedinačnih datoteka: Da</p> <p>Mučnost priključenja na set za transkripciju istog proizvođača</p> |   |
| 25. | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 500GB</b></p> <p>HDDEexternal 2.5", veličine od 2.5"; ima kapacitet od 500GB; konekcija preko USB 3.0</p>  | 1 |
| 26. | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 1TB</b></p>  | 1 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
|     | HDDEExternal 2.5", veličineod 2.5"; imakapacitetod 1TB; konekcijajeprekoUSB 3.0  |    |
| 27. | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 2ТВ</b></p> <p>Интерфејс USB 3.0 (USB 2.0 компатибилан)<br/> Макс.брзина преноса ~ 5.0 Gbs<br/> Боја сребрна<br/> Капацитет 2ТВ<br/> Фајл систем NTFS (MS Windows)<br/> *Може се преформатирати на HFS+, фајл систем за full Mac компатибилност.<br/> Снага USB bus power (max. 900mA)<br/> Димензије 111мм×79мм×20.5мм<br/> Тежина 230g<br/> Васкуп софтвер NTI Backup Now EZ<br/> Mac NTFS компатибилни драјвер Tuxera NTFS for Mac<br/> Софтвер за удаљени приступ Pogoplug PC<br/> Остало 10GB Cloud Storage (Pogoplug)<br/> NTI Backup Now EZ software (pre-loaded)<br/> Tuxera NTFS for Mac driver software (pre-loaded)<br/> Pogoplug PC for Toshiba (pre-loaded)<br/> USB 3.0 micro-B кабл<br/> Quick Start Guide<br/> Корисничко упутство (pre-installed on the hard drive)</p> <p>Системски захтеви Windows® XP / Windows® 7 / Windows 8 / Windows 8.1<br/> Apple® Mac OS X 10.6.6 / 10.6.7 / 10.6.8 / 10.7 / 10.8<br/> CPU 750 MHz или бржи, 10MB системски хдд простор, 256MB системска меморија, слободни порт USB 3.0 или USB 2.0</p> | 1  |
| 28. | <p><b>USB FLASH MEMORIJA 8 GB</b></p> <p>Капацитет 8GB<br/> Повезивање USB 3.0</p>   | 42 |
| 29. | <p><b>USB FLASH MEMORIJA 16GB</b></p> <p>Капацитет 16GB<br/> Повезивање USB 3.0</p>  | 50 |
| 30. | <p><b>USB FLASH MEMORIJA 32GB</b></p> <p>Капацитет 32GB<br/> Повезивање USB 3.0</p>  | 1  |
| 31. | <p><b>USB FLASH MEMORIJA 64GB</b></p> <p>Капацитет 64GB<br/> Повезивање USB 3.0</p>  | 1  |
| 32. | <b>КАБЛ - HDMI М/М 1,8m</b>  | 10 |
| 33. | <b>КАБЛ - DVI dual link М/М 1,8m (feritno jezgro)</b>  | 5  |
| 34. | <b>КАБЛ - D-Sub(VGA) М/М 1,8m (feritno jezgro)</b>   | 5  |
| 35. | <b>КАБЛ - D-Sub(VGA) М/М 10m (feritno jezgro)</b>  | 1  |
| 36. | <b>АДАПТЕР D- Sub(VGA) to DVI</b>  | 4  |
| 37. | <b>АДАПТЕР USB-C VGA (Multiport Adapter)</b><br>adapter za Mac računare, veza USB-C iz Macabook na VGA, USB i charging   | 1  |
| 38. | <b>ФОТО АПАРАТ (+BUSTER, +BLIC) – све мора бити од истог произвођача</b>   | 1  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Tip senzora</b>                    | APS-C CMOS (23.5 x 15.6 mm)  |
| <b>Rezolucija (MP)</b>                | 24.2 MP  |
| <b>AF sistem (tacke)</b>              | 51 tacka (15 krstastih)  |
| <b>Velicina slike (px)</b>            | 6000 x 4000 tacaka   |
| <b>Tip procesora</b>                  | EXPEED 4   |
| <b>Raspon objektiva (mm)</b>          | 18 - 105 mm  |
| <b>Fotografisanje (modovi)</b>        | Auto, Program, Prioritet zatvaraca, Prioritet blende, Rucni, Scene, <b>Korisnicke postavke</b> |
| <b>Video snimanje (rezolucija)</b>    | 1920 x 1080, 60i/30p   |
| <b>Neprekidno (burst)</b>             | 6 fps  |
| <b>Tip fajlova</b>                    | JPEG, NEF (RAW), JPEG+RAW; H.264/MPEG-4  |
| <b>Stabilizacija</b>                  | VR redukcija trešenja  |
| <b>ISO osetljivost</b>                | 100 - 25600 (102400 samo monohrom)   |
| <b>Kompenzacija ekspozicije</b>       | -5 – +5 EV u koracima od 1/3 ili 1/2 EV  |
| <b>Brzina zatvaraca</b>               | 30 - 1/8000 s sa koracima od 1/3 ili 1/2 EV  |
| <b>Wi-Fi funkcija</b>                 | IEEE 802.11b, IEEE 802.11g sa NFC podrškom   |
| <b>GPS upis podataka</b>              | Da, uz GP-1/GP-1A (opciono)  |
| <b>Dijagonala ekrana (inch)</b>       | 3.2"   |
| <b>Rezolucija ekrana</b>              | 1.229.000 tacaka   |
| <b>Dimenzije (ŠDV) mm</b>             | 135.5 x 76 x 106.5 mm  |
| <b>Materijal tela</b>                 | Legura magnezijuma i plastika  |
| <b>Masa (g)</b>                       | 765 g (sa baterijom i karticom)  |
| <b>Konekcije Interfejs</b>            | USB, AV (ulaz/izlaz), HDMI, Wi-Fi, mikrofon, daljinski (opciono)                               |
| <b>Baterija Punjiva</b>               | Li-Ion baterija EN-EL15  |
| <b>Trajanje baterije (min/br.sn.)</b> | približno 1110 snimaka   |

Multi Power Battery Pack Vertikalni rukohvat sa nosacem više tipova baterija. Opremljen dugmetom okidaca, dugmetom AE/AF zaključavanja, višenamenskim biracem, kao i glavnim i pomocnim komandnim tockicima za poboljšan rad prilikom snimanja fotografija sa vertikalno orijentisanim fotoaparatom. Može da se napaja preko šest AA baterija (alkalne ili Ni-MH ili litijumske) ili EN-EL15 punjivih Li-jonskih baterija

**Vodeci broj** (ISO 100, m) - 34,5 (na 35 mm)/55 (na 200 mm), u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja

**Izlaz** - 1/1 do 1/256 (za 1/3 koraka, manuelni režim)

**Položaj glave zuma** - Pokriva vidni ugao kao objektiv od 24 do 200 mm, 14 mm sa širokougaonim panelom (u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja)

**Režim blica** - i-TTL, režim blica sa automatskim odredivanjem otvora blende, automatski blic bez TTL funkcije, manuleni režim blica sa prioritetom razdaljine, manuelni režim blica, ponavljanje bljeska

**Ostale funkcije** - Probno aktiviranje blica, nadgledanje predbljeska, AF-assist osvetljenje za AF u više tacaka i modelirajuće osvetljenje

**Funkcije fotografisanja** - Auto FP brza sinhronizacija, FV zaključavanje, spora sinhronizacija, smanjenje efekta crvenih ociju, sinhronizacija sa zadnjom zavesom, korekcija ekspozicije

Mogucnost indirektnog bljeska - Glava blica se naginje do ugla od 7° nadole ili nagore do 90° i rotira se horizontalno za 180° nalevo i nadesno

**Broj bljesaka** - 150 ili više (alkalne baterije) / 190 ili više (punjive Ni-MH baterije)

**Minimalno vreme punjenja** - Pribl. 2,6 s (alkalne baterije) / pribl. 1,8 s (punjive Ni-MH baterije)

AF-assist osvetljenje - Pokriva opseg žižne daljine od 24 do 135 mm

Funkcije fotografisanja sa više jedinica blica - Advanced Wireless Lighting (Napredno bežicno osvetljenje)

(radijski kontrolisan AWL [glavni + 6 grupa]/opticki kontrolisan AWL [glavni + 3

|     |  |          |
|-----|--|----------|
|     | <p>grupe]], više bežičnih bliceva sa direktnom daljinskom kontrolom (režim daljinski)</p> <p><b>Objedinjena kontrola blica</b> - Kompatibilno</p> <p><b>Kolor filter</b> - Spoljašnji filter, dostupna automatska detekcija</p> <p><b>Izvor napajanja</b> - Cetiri baterije velicine AA (alkalno-manganske ili punjive Ni-MH), nosac dodatnih baterija SD-9</p> <p><b>Dimenzije</b> (Š x V x D) - Pribl. 73 x 137 x 103,5 mm</p> <p><b>Težina</b> - Pribl. 420 g (samo telo)</p>   |          |
| 39. | <b>MEMORIJSKA KAPTIČA SD 32GB KJACA 10</b>   | <b>1</b> |
| 40. | <p><b>SVIČ SA SFP MODULOM (za dolazni optički link, Layer 3)</b></p> <p>24 x 10/100/1000base-T, RJ-45 access portova plus 4 SFP porta</p> <p>Mogućnost fizičkog stekovanja do 9 uređaja u okviru jednog steka sa stacking protokom od minimalno 160 Gbps koje se aktivira dokupljanjem odgovarajućeg modula</p> <p>Modularno napajanje</p> <p>Primarno napajanje minimalne snage 250WAC, sa mogućnošću dodavanja redundantnog napajanja DC ili AC tipa i tokom rada uređaja</p> <p>Integrirana softverska funkcija bežičnog kontrolera sa podrškom za do 25 Access Point-a koja se aktivira dokupljanjem odgovarajućih elektronskih licenci</p> <p>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <p>Port Security</p> <p>Dynamic ARP inspekcija</p> <p>IP source guard</p> <p>Access Control List (ACL) liste</p> <p>Secure Shell (SSH) protokol</p> <p>Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3)</p> <p>TACACS i RADIUS autentikacija</p> <p>IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) i Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</p> <p>Shaped Round Robin (SRR) i Weighted Tail Drop (WTD) scheduling metode</p> <p>802.1p class of service (CoS)</p> <p>IGMPv3</p> <p>IP unicast routing protocols (static, Routing Information Protocol Version 1 [RIPv1], and RIPv2, RIPv3)</p> <p>Policy-based routing (PBR)</p> <p>Flash memorija - minimalno 2GB</p> <p>DRAM - minimalno 4GB</p> <p>Switching kapacitet - minimalno 88 Gbps</p> <p>Forwarding Rate - minimalno 41.66 Mpps</p> <p>VLAN IDs - minimalno 4,094</p> <p>MAC adresa - minimalno 32000</p> <p>IPv4 ruta – minimalno 24000</p> <p>Jumbo frame - minimalno 9198 bytes</p> <p><b>(SFP modul Cisco GLC-LH-SMD= ili ekvivalent)</b></p> <p>Optički gigabitni SFP 1000BASE-LX/LH sa dometom od minimum 10 km na monomodnom optičkom vlaknu</p> <p>Radna temperatura od -5° do 85°C</p> <p>SFP modul mora biti od istog proizvođača kao ponuđeni svič sa ciljem obezbeđivanja potpune kompatibilnosti</p> | <b>1</b> |
| 41. | <p><b>RACK OPMAK (СЕРВЕРСКИ)</b></p> <p>21U/19" rek orman stojeći , staklena vrata sa bravom, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 600x800x1000mm, nosivost do 300kg</p>  | <b>1</b> |
| 42. | <b>VENTILATOR PANEL</b>  | <b>1</b> |



|     |   |             |
|-----|---|-------------|
|     | 19"/1U sa 4 ventilatora - za sve tipove rek ormana  |             |
| 43. | <b>RJ45 КОНЕКТОР</b>  | <b>100</b>  |
| 44. | <b>RJ 45 МРЕЖНИ МОДУЛ (женски)</b>  | <b>10</b>   |
| 45. | <b>PATCH КАБЛ ЗА ВЕЗУ (PATCH PANEL - SW) 1М</b>   | <b>10</b>   |
| 46. | <b>PATCH КАБЛ ЗА ВЕЗУ (PATCH PANEL - SW) 2М</b>   | <b>10</b>   |
| 47. | <p><b>USB WIFI МРЕЖНИ АДАПТЕР</b></p> <p><b>Стандарди:</b> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n<br/> <b>Вега са рачунаром:</b> USB 2.0<br/> <b>LEDs:</b> Link/Act<br/> <b>Антене:</b> 2 Internal Dual-band (selectable)<br/> <b>Преносна снага:</b> 802.11a: 14 dBm ± 2.0, 802.11b: 15 dBm ± 2.0, 802.11g: 15 dBm ± 2.0, 801.11n:MCS15 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS8 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS7 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS0 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS15 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS8 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS7 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS0 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0<br/> <b>Осетљивост пријемника:</b> 802.11b: (+2/-4 dB), DBPSK: -96 dBm Typical, DQPSK: -96 dBm Typical, CCK: -90 dBm Typical, 802.11g: (+2/-4 dB), BPSK: -93 dBm Typical, QPSK: -90 dBm Typical, 6-QAM: -84 dBm Typical, 64-QAM: -76 dBm Typical, 802.11n: (+2/-4 dB), -72 dBm @MCS15 (20 MHz), -90 dBm @MCS0 (20 MHz), -68 dBm @MCS15 (40 MHz), -87 dBm @MCS0 (40 MHz)<br/> <b>Антенско појачање у dBi:</b> Antenna 1 - 2.4 GHz: ≤ 3 dBi, 5.15~5.35 GHz: ≤ 1.5 dBi, 5.5~5.85 GHz: ≤ 4.5 dBi,<br/> Antenna 2 - 2.4 GHz: ≤ 4.0 dBi, 5.15~5.35 GHz: ≤ 1.0 dBi, 5.5~5.85 GHz: ≤ 5.0 dBi<br/> <b>Потрошња:</b> TX: MCS15 @20 MHz: 364 mA, MCS8 @20 MHz: 447 mA, MCS15 @40 MHz: 316 mA, MCS8 @40 MHz: 430 mA, RX: 20 MHz: 176 mA, 40 MHz: 173 mA, Standby: 48 mA, Radio Off: 48 mA<br/> <b>Безбедносне функције:</b> WEP, WPA &amp; WPA2 Personal, WPA &amp; WPA2 Enterprise, WPS<br/> <b>Безбедносни кључеви:</b> Up to 128-Bit Encryption<br/> <b>Захтеви са оперативним системом:</b> Windows XP, Windows Vista, Windows Vista 64-bit Edition, Windows 7, or Windows 7 64-bit<br/> <b>Димензије:</b> 2.87" x 0.94" x 0.35"(73.0 x 23.8 x 9.0 mm)<br/> <b>Тежина:</b> 0.39 oz (11 g)<br/> <b>Сертификати:</b> FCC, CE, IC, UL, RoHS, WEEE, IDA, C-Tick, Wi-Fi A/B/G/N<br/> <b>Радна температура:</b> . 32 to 104°F (0 to 40°C)<br/> <b>Дозвољена темература чувања:</b> . -4 to 158°F (-20 to 70°C)<br/> <b>Дозвољена влажност при раду:</b> 10 to 85% Noncondensing<br/> <b>Дозвољена влажност чувања:</b> 5 to 90% Noncondensing</p> | <b>10</b>   |
| 48. | <p><b>КОМПРЕСОР ПРЕНОСНИ ЗА ВАЗДУХ</b></p> <p>Napon: 230V-50Hz<br/> Snaga motora: 1.1 kW<br/> Broj obrtaja motora: 2850 /min<br/> Izlazni kapacitet vazduha: 138 L/min<br/> Radni pritisak: 8 bar<br/> Zapremina rezervoara za vazduh: 20 L</p>   | <b>1</b>    |
| 49. | <b>CD-R диск 700МБ,1/1 са ПВЦ кутијом</b>   | <b>2000</b> |

**Понуђена добра морају бити испоручена према наведеним захтевима тј. према наведеном опису.**

Понуђач је дужан:

- 1) Да поседује стандард ISO 9001 - систем менаџмента квалитетом или одговарајући- доставити фотокопију;

- 2) Да за сва добра из Партије 1 достави потврду произвођача опреме - којом произвођач понуђене опреме потврђује да је понуђач овлашћен да поднесе понуду у предметној јавној набавци. Потврду треба дати на меморандуму произвођача опреме, да гласи на понуђача, насловљена на наручиоца, са позивом на број предметне јавне набавке - ОБАВЕЗНО доставити оригинал.

**НАПОМЕНА:**

Понуђачи су у обавези да уз Образац понуде са обрасцем структуре цене (Образац 6.1. за партију 1 и Образац 6.3. за партију 2) доставе и попуњен и оверен образац **6.2.** и/или **6.4. Техничке карактеристике**, за одговарајућу партију, са навођењем назива и модела понуђеног добра, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У случају сумње да понуђена добра не задовољавају тражене карактеристике, наручилац може од понуђача да захтева да достави и званичан каталог, опис производа или други одговарајући доказ којим се може установити усаглашеност са техничком спецификацијом.

#### **4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ТИХ УСЛОВА**

##### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

| Р.бр | ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА  |
|------|---|
| 1.   | <p>Услов:<br/>Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);</p> <p>Доказ:<br/><b>Правна лица и предузетници:</b> Извод из регистра надлежног органа – Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;</p>   |
| 2.   | <p>Услов:<br/>Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);</p> <p>Доказ:<br/><b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <u>Напомена:</u> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из</p> |

|    |  |
|----|--|
|    | <p>казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције <b>Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду</b>, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p> |
| 3. | <p>Услов:</p> <p>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (<i>чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН</i>);</p> <p>Доказ:</p> <p>Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p>   |
| 4. | <p>Услов:</p> <p>Да је поштовао обавезе које произлазе 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 (<i>чл. 75. ст. 2. ЗЈН</i>).</p> <p>Доказ:</p> <p>Образац изјаве о поштовању прописа (потписан и оверен) (Образац 6.5);</p>   |

#### ДОДАТНИ УСЛОВИ

У предметном поступку јавне набавке, наручилац нема никаквих посебних захтева у погледу додатних услова које понуђач треба испунити, а који се тичу финансијског, пословног, кадровског и техничког капацитета.

## **Напомена:**

**1. Уколико се понуда подноси са подизвођачем,** у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. став 2. ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача уз понуду достави доказе о испуњености обавезних услова из из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. став 2. ЗЈН.

**2. Уколико понуду подноси група понуђача,** сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. став 2. ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају понуђач је дужан да за сваког члана групе понуђача достави доказе о испуњености обавезних услова из из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. став 2. ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно што се доказује на начин одређен конкурсном документацијом.

## **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду **неоверених копија**, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

У случају да понуда не садржи доказ одређен законом или конкурсном документацијом, а наручилац није навео у конкурсној документацији да је исти доступан на интернет страници надлежног органа, **понуђач је дужан да у понуди наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.**

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75 ст. 1. тач. 1) ЗЈН, Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Комисија ће вршити проверу да ли је понуђач/подизвођач уписан у Регистар понуђача.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим

надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Уколико има још захтеваних доказа који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа понуђач треба да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Понуђач је дужан да без одлагања, писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора и да је документује на прописани начин.

## **5. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

### **5.1. Критеријум и елементи критеријума за оцену понуда**

Одлука о додели уговора за предметну јавну набавку рачунара и рачунарске, донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

### **5.2. Две или више понуда са истом понуђеном ценом**

Уколико након извршеног рангирања, две или више понуда имају исту понуђену цену, биће изабрана понуда понуђача који је понудио краћи рок испоруке.

Ако и тада више понуда буду идентичне, биће изабрана понуда понуђача који је понудио дужи рок плаћања. Ако и тада више понуда буду идентичне, избор најповољније понуде извршиће се системом жребања.

Сви понуђачи који су доставили прихватљиве понуде и које су исто рангиране биће позвани да присуствују поступку доделе уговора путем жребања.

Комисија за јавну набавку ће заказати место и време жребања и позвати опуномоћене представнике понуђача да присуствују жребању. Приликом жребања представници понуђача ће на посебним листовима унети име понуђача. Од чланова Комисије за јавну набавку се добијају идентичне коверте у које понуђачи стављају попуњене листове, коверте ће се ручно измешати пред понуђачима, а потом ће се насумице вршити одабир коверти понуђача и рангирање понуда према редоследу извалачења коверти, о чему ће бити сачињен Записник о поступку жребања у поступку ЈН 04/16.

Уколико се неко од позваних понуђача не одазове позиву за жребање, чланови Комисије за јавну набавку ће пред присутним овлашћеним представницима понуђача у празне коверте убацили листиће са називом одсутних понуђача и те коверте ће учествовати у поступку жребања заједно са ковертама присутних овлашћених представника понуђача. На исти начин ће се поступати ако не дође ниједан понуђач.

## **6. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

- 1) Образац понуде са обрасцем структуре цене (Образац 6.1. за партију 1 и Образац 6.3. за партију 2);
- 2) Образац техничке карактеристике (Образац 6.2. за партију 1 и Образац 6.4. за партију 2);
- 3) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа (Образац 6.5.)
- 4) Образац трошкова припреме понуде (Образац 6.6.);
- 5) Образац изјаве о независној понуди (Образац 6.7.);
- 6) Образац изјаве којом понуђач потврђује да понуду подноси за целокупну набавку или само за појединачне партије (Образац 6.8.)

## 6.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

### Партија 1 ЈН 04/16 – Сервери и лаптопови

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|  |  |
|--|--|
| Назив понуђача:                              |  |
| Адреса понуђача:                             |  |
| Матични број понуђача:                       |  |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): |  |
| Име особе за контакт:                        |  |
| Електронска адреса понуђача (e-mail):        |  |
| Телефон:                                     |  |
| Телефакс:                                    |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке:          |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора        |  |

#### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>А) САМОСТАЛНО</b>            |
| <b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>       |
| <b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b> |

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |
| 2) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.



#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ-** партија 1- Сервери и лаптопови , ЈН 04/16

| 1<br>Р. Бр.                                     | 2<br>Опис    | 3<br>Јединица<br>мере | 4<br>Количина | 5<br>Цена по<br>комаду без<br>ПДВ-а | 6<br>Цена по<br>комаду са<br>ПДВ-ом | 7<br>Укупна цена<br>без ПДВ-а<br><br>(4*5) | 8<br>Укупна цена са<br>ПДВ-ом<br><br>(4*6) |
|---|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1.  | СЕРВЕР ТИП А | КОМ                   | 2             |                                     |                                     |  |  |
| 2.  | СЕРВЕР ТИП Б | КОМ                   | 1             |                                     |                                     |  |  |
| 3.  | ЛАПТОП ТИП А | КОМ                   | 19            |                                     |                                     |  |  |
| 4.  | ЛАПТОП ТИП Б | КОМ                   | 4             |                                     |                                     |  |  |
| 5.  | ЛАПТОП ТИП Ц | КОМ                   | 1             |                                     |                                     |  |  |
| <b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА<br/>БЕЗ ПДВ-а (1-5)</b> |              |                       |               |                                     |                                     |  |  |
| <b>П Д В</b>                                    |              |                       |               |                                     |                                     |  |  |
| <b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА<br/>СА ПДВ-ом (1-5)</b> |              |                       |               |                                     |                                     |  |  |

**Напомена:**

*Приликом попуњавања понуде цене треба дати заокружено на две децимале. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.*

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;

- у колони 7. уписати укупну 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 колони 8. 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 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

**Рок испоруке** \_\_\_\_\_ дана (не може бити дужи од **48 сати**) од момента извршене поруџбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.

**Рок плаћања** \_\_\_\_\_ дана од дана пријема исправне фактуре по извршеној испоруци (не може бити краћи од 15 нити дужи од 45 дана)

**Рок важења понуде** \_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда)

**Место испоруке:** Испорука тражених добара се врши на адресу: Медицински факултет у Нишу, Бул. Др З. Ђинђића 81, 18000 Ниш.

**Напомена:** За понуђена добра потребно је попунити образац **6.2. Техничке карактеристике за партију 1.** Понуђач у поменутом обрасцу треба да упише и назив и модел онога шта нуди.

Датум

Понуђач:

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

## 6.2.ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

|   |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
| 1.                                      | <b>СЕРВЕР ТИП А</b>  |             |  |
| Procesor / Čipset                       | Broj procesora   | 1           |  |
| Klasa procesora                         | Intel® Xeon®   |             |  |
| Model                                   | E5-2620 v3   |             |  |
| Broj jezgara procesora                  | 6 core, 12 threads   |             |  |
| Frekvencija                             | 2.4GHz, 3.2GHz (turbo)   |             |  |
| Ostalo                                  | 22nm, 15MB Intel® Smart Cache, 8.00GT/s QPI  |             |  |
| aswell                                  |  |             |  |
| Processorsko ležište (socket)           | Intel® 2011-3x2 socket   |             |  |
| Čipset                                  | Intel® C610  |             |  |
| Memorija (RAM)                          | Memorija (RAM)   | 32GB        |  |
| Tip                                     | DDR4   |             |  |
| Radni takt memorije                     | 2.133MHz   |             |  |
| Broj slotova                            | 12   |             |  |
| Popunjeni slotovi                       | 4  |             |  |
| Maksimalno podržano                     | 384GB  |             |  |
| Maksimalni podržani radni takt memorije | 2.133MHz   |             |  |
| Ostalo                                  | Dual Rank, RDIMM   |             |  |
| Grafika                                 | Proizvođač   | Matrox      |  |
| Grafički procesor                       | G200   |             |  |
| SAS hard diskovi                        |  |             |  |
| Kapacitet                               | 300GB  |             |  |
| Interfejs                               | SAS 12Gb/s   |             |  |
| Broj obrtaja                            | 10.000rpm  |             |  |
| Format                                  | 2.5" (3.5" Carrier)  |             |  |
| Ostalo                                  | Hot Plug   |             |  |
| Broj diskova                            | 2  |             |  |
| SATA hard diskovi                       | Kapacitet  | 1TB         |  |
| Interfejs                               | SATA   |             |  |
| Broj obrtaja                            | 7.200rpm   |             |  |
| Format                                  | 3.5"   |             |  |
| Ostalo                                  | Hot Plug   |             |  |
| Broj diskova                            | 2  |             |  |
| Optički uređaj                          | Optički uređaj   | DVD±RW SATA |  |
| Mreža                                   | Žična mreža (LAN) 10/100/1.000Mbps (Gigabit ethernet)  |             |  |
| Broj portova                            | 4  |             |  |
| Kontroleri                              | Hardverski   | PERC H330   |  |
| RAID                                    | 0, 1, 5, 10, 50  |             |  |
| Internal Dual SD                        | Module with 2x 8GB SD Cards  |             |  |
| Priključci pozadi                       |  |             |  |
| VGA D-sub                               | 1 (izlaz)  |             |  |
| USB 2.0                                 | 1  |             |  |
| USB 3.0 priključci                      | 1  |             |  |
| RJ-45                                   | 4  |             |  |
| Serijski priključci                     | 1  |             |  |
| Priključci napred                       |  |             |  |
| VGA D-sub                               | 1  |             |  |
| USB 2.0                                 | 2  |             |  |
| Slotovi                                 |  |             |  |
| PCI Express x16 slot                    | 1x PCI Express 3.0 (full-length, full height), 1x PCI Express 3.0 (half-length, half-height) |             |  |
| PCI Express x8 slot                     | 1x PCI Express 3.0 (half-length, full-height)  |             |  |
| PCI Express x4 slot                     | 1x PCI Express 2.0 (half-length)   |             |  |
| PCI Express x1 slot                     | 1x PCI Express 2.0 (half-length)   |             |  |

|   |  |
|---|--|
| Kućište Tip Rack Mount 2U<br>Rack šine ReadyRails<br>Hard disk ležišta<br>Napajanje Snaga 1100W<br>Ostalo Hot Plug<br>Garancija 36 meseci |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| 2. <b>СЕРВЕР ТИП Б</b><br><br>Intel Xeon E3-1220 v5 3.0GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (80W)<br>Kućište Tower 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives<br>Čipset Intel C236<br>Performance Optimized<br>Memorija <b>8GB</b> 2133MT/s DDR4 DIMMs<br>Memory Type: UDIMMs<br>Memory Module Sockets: 4<br>Maximum RAM: Up to 64GBiDRAC8, Basic<br>Hard Drive 1TB x <b>2 komada</b> (istog proizvođača kao server)<br>9 x 3.5" bays (also supports 2.5" HDD in 3.5" hybrid drive carrier)<br><br>RAID controleri S130, H330, H730-1GB (internal slot), H830<br>Slotovi<br>1x8 PCIe 3.0 (x16 connector)<br>1x4 PCIe 3.0 (x8 connector)<br>1x4 PCIe 3.0 (x8 connector)<br>1x1 PCIe 3.0 (x1 connector)<br>USB pozadi: 2 x USB3.0 + 4 x USB 2.0<br>USB napred: 1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0<br>Power Interface Board,<br>Performance BIOS Settings<br>Standard Heatsink for PE<br>Optički uređaj DVD+/-RW, SATA, Internal<br>Napajanje Single, Hot-plug Power Supply (1+0), 495W<br>European Power Cord 220V<br>PE Server FIPS TPM 1.2,CC<br>Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card<br>Asset Service - System & Shipbox Label (Model, Svc Tag, Order Information, Basic Config Details)<br>Diskless Configuration (No RAID, No Controller)<br>Enterprise Order - EMEA.<br>Garancija 36 meseci |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| 3. <b>ЛАПТОП ТИП А</b><br><br>Ekran 15.6" HD LED Backlight, glare<br>Rezolucija ekrana : 1366 x 768<br>Procesor Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 5005U<br>Bazna frekvenca: 2.0GHz<br>Keš memorija: 3MB, Litography 14 nm |  |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| Čipset   | Intel® Broadwell-U SOC  |
| Grafička karta   | Integrirana HD 5500 sa deljenom sistemskom memorijom                          |
| Memorija   | 4GB (4GB x 1) DDR3L 1600 MHz SDRAM, 1 x SODIMM socket<br>maksimalno 8GB SDRAM |
| HDD1   | Kapacitet: 500GB  |
| Rotacija:  | 5400 rpm  |
| Tip HDD1   | HDD   |
| Optički uređaj   | DVD-RW  |
| Zvučnici   | Mono zvučnik  |
| Web kamera   | 0.3 Mpix sa mikrofonom  |
| HDMI   | HDMI (Type A)   |
| USB 2.0  | 1   |
| USB 3.0  | 1   |
| Mrežna kartica   | Fast Ethernet LAN 10/100 Mbps   |
| Wireless   | Wireless LAN (802.11 b/g/n)   |
| Bluetooth  | Bluetooth 4.0   |
| Čitač kartica  | SD čitač kartica  |
| Baterija   | 4 ćelije Li-ion   |
| Operativni sistem  | Nema operativni sistem  |
| Tastatura  | Tastatura pune veličine, sa izdvojenim numeričkim delom                       |
| Boja   | Crna  |
| Dimenzije (Š x D x V)  | 37.80 x 26.50 x 2.26 cm   |
| Težina (kg)  | 2.30  |
| Garancija  | 24 meseci   |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |

|  |   |
|--|---|
| 4.   | <p><b>ЛАПТОП ТИП Б</b></p> <p>Procesor: Intel Core i5-6200U 2,3GHz (Turbo 2.8 GHz) 3MB cache, 2 cores, 4 threads, Litographi 14nm</p> <p>Ekran: 15.6" FHD LED backlight, anti glare Rezolucija ekrana : 1920 x 1080 piksela</p> <p>Grafika: <a href="#">AMD Radeon R5 M330</a> sa 2GB DDR3 sopstvene memorije</p> <p>RAM memorija 8GB DDR3 1600Mhz; 2 slota; maksimalno 16GB</p> <p>Hard disk SSHD 500GB+8GB sata Hybrid HDD with Integrated SSD Cache</p> <p>Optički uređaj: DVD-RW</p> <p>Čitač otiska prsta DA</p> <p>Priključci: 2xUSB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x VGA , HDMI, čitač kartice 2u1 (SD, MMC), WEB kamera</p> <p>Mrežna kartica: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wireless: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n)</p> <p>Bluetooth 4.0</p> <p>Zvučnici: stereo</p> <p>Baterija: 4 ćelije</p> <p>Garancija 24 meseci</p> |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |

|    |  |
|----|--|
| 5. | <p><b>ЛАПТОП ТИП Ц</b></p> <p>Ekran 13.3" IPS QHD+ LED Backlight, touchscreen, glare</p> <p>Rezolucija ekrana : 3200 x 1800 piksela</p> <p>Ekran osetljiv na dodir Da, 10 tačaka</p> |
|----|--|

|  |   |
|--|---|
| Procesor   | Intel® Core™ i7 Dual Core Processor 6500U                               |
| Brzina: 2.5GHz (Turbo do 3.1GHz)                                 |   |
| Keš memorija: 4MB  |   |
| Čipset   | Intel® HM170  |
| Grafička karta   | Integrisana HD 520 sa deljenom sistemskom memorijom                     |
| Memorija   | 8GB (8GB x 1) LPDDR3 1600 MHz SDRAM,                                    |
| HDD1   | Kapacitet: 256GB  |
| Rotacija: NAND flash memorija                                    |   |
| Tip HDD1   | M.2 SSD   |
| Zvučnici   | JBL stereo zvučnici   |
| Web kamera   | 1.0 Mpix sa mikrofonom  |
| HDMI   | HDMI (Type A)   |
| USB 2.0  | 1   |
| USB 3.0  | 2   |
| USB-C  | 1   |
| Wireless   | Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n)                     |
| Bluetooth  | Bluetooth 4.0   |
| Čitač kartica  | 2 u 1 čitač kartica (SD, MMC)   |
| Baterija   | 4 ćelije Li-ion, do 9 sati reprodukovanja video zapisa, 10 h surfovanja |
| Operativni sistem  | Windows 10 Home 64bit   |
| Tastatura  | Osvetljena  |
| Boja   | Srebrna   |
| Dimenzije (Š x D x V)  | 32.40 x 22.50 x 1.49 cm   |
| Težina (kg)  | ne teži od 1.27 kg  |
| Ostalo: šakte koje omogućavaju okretanje displeja za 360 stepeni |   |
| Garancija  | 24 meseci   |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |

**Напомена:**

У случају сумње да понуђена добра не задовољавају тражене карактеристике, наручилац може од понуђача захтевати да достави и званичан каталог, опис производа или други одговарајући доказ којим се може установити усаглашеност са техничком спецификацијом.

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

### 6.3. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Партија 2 ЈН 04/16 – рачунарске машине и опрема

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|  |  |
|--|--|
| Назив понуђача:                              |  |
| Адреса понуђача:                             |  |
| Матични број понуђача:                       |  |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): |  |
| Име особе за контакт:                        |  |
| Електронска адреса понуђача (e-mail):        |  |
| Телефон:                                     |  |
| Телефакс:                                    |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке:          |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора        |  |

#### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>А) САМОСТАЛНО</b>            |
| <b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>       |
| <b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b> |

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача



### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |
| 2) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ-** партија 2- рачунарске машине и опрема , ЈН 04/16

| 1      | 2   | 3             | 4        | 5                        | 6                        | 7                              | 8                              |
|--------|---|---------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Р. Бр. | Опис  | Јединица мере | Количина | Цена по комаду без ПДВ-а | Цена по комаду са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а<br>(4*5) | Укупна цена са ПДВ-ом<br>(4*6) |
| 1.     | ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП А (4G Ram + tastarura + miš)                          | КОМ           | 45       |                          |                          |                                |                                |
| 2.     | ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Б (4G Ram + tastarura + miš)                          | КОМ           | 13       |                          |                          |                                |                                |
| 3.     | ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Ц (8G Ram + tastarura + miš)                          | КОМ           | 2        |                          |                          |                                |                                |
| 4.     | ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Д (4G Ram + tastarura + miš+ SSD)<br>положено кућиште | КОМ           | 3        |                          |                          |                                |                                |
| 5.     | МОНИТОР ТИП А (21,5")   | КОМ           | 40       |                          |                          |                                |                                |
| 6.     | МОНИТОР ТИП Б (23,6")   | КОМ           | 25       |                          |                          |                                |                                |
| 7.     | ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП А  | КОМ           | 10       |                          |                          |                                |                                |
| 8.     | ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП Б  | КОМ           | 30       |                          |                          |                                |                                |
| 9.     | МУЛТИФУНКЦИЈСКИ ШТАМПАЧ   | КОМ           | 2        |                          |                          |                                |                                |
| 10.    | СКЕНЕР  | КОМ           | 8        |                          |                          |                                |                                |
| 11.    | USB КАБЛ (ЗА ШТАМПАЧ И СКЕНЕР)  | КОМ           | 40       |                          |                          |                                |                                |
| 12.    | ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП А   | КОМ           | 10       |                          |                          |                                |                                |

|     |  |     |    |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|
| 13. | ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП Б                  | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 14. | ПЛАТНО ЗА ПРОЈЕКТОР СА<br>СТАЈКОМ      | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 15. | РАМ МЕМОРИЈА DDR3, 2 GB                | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 16. | РАМ МЕМОРИЈА DDR3, 4 GB                | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 17. | ИНТЕРНИ SSD ХАРД ДИСК<br>SATA3, 120GB  | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 18. | ИНТЕРНИ ХАРД ДИСК SATA3,<br>500GB      | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 19. | НАПАЈАЊЕ ЗА ДЕСКТОП<br>РАЧУНАР (500 W) | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 20. | USB МИШ ОПТИЧКИ                        | КОМ | 70 |  |  |  |  |
| 21. | USB ТАСТАТУРА                          | КОМ | 40 |  |  |  |  |
| 22. | ЗВУЧНИЦИ                               | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 23. | СЛУШАЛИЦЕ СА<br>МИКРОФОНОМ             | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 24. | ДИКТАФОН                               | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 25. | ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 500GB               | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 26. | ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 1ТВ                 | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 27. | ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 2ТВ                 | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 28. | USB FLASH МЕМОРИЈА 8 GB                | КОМ | 42 |  |  |  |  |
| 29. | USB FLASH МЕМОРИЈА 16GB                | КОМ | 50 |  |  |  |  |

|     |   |     |     |  |  |  |  |
|-----|---|-----|-----|--|--|--|--|
| 30. | USB FLASH MEMORIЈА 32GB                                   | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 31. | USB FLASH MEMORIЈА 64GB                                   | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 32. | КАБЛ - HDMI M/M 1,8m                                      | КОМ | 10  |  |  |  |  |
| 33. | КАБЛ - DVI dual link M/M 1,8m<br>(feritno jezgro)         | КОМ | 5   |  |  |  |  |
| 34. | КАБЛ - D-Sub(VGA) M/M 1,8m<br>(feritno jezgro)            | КОМ | 5   |  |  |  |  |
| 35. | КАБЛ - D-Sub(VGA) M/M 10m<br>(feritno jezgro)             | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 36. | АДАПТЕР D- Sub(VGA) to DVI                                | КОМ | 4   |  |  |  |  |
| 37. | АДАПТЕР USB-C VGA (Multiport<br>Adapter)                  | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 38. | ФОТО АПАРАТ (+BUSTER,<br>+BLIC)                           | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 39. | МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА SD<br>32GB КЛАСА 10                    | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 40. | SVIČ SA SFP MODULOM (za<br>dolazni optički link, Layer 3) | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 41. | RACK ОРМАР (СЕРВЕРСКИ)                                    | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 42. | VENTILATOR PANEL  | КОМ | 1   |  |  |  |  |
| 43. | RJ45 КОНЕКТОР   | КОМ | 100 |  |  |  |  |
| 44. | RJ 45 МРЕЖНИ МОДУЛ (женски)                               | КОМ | 10  |  |  |  |  |
| 45. | ПАТЧ КАБЛ ЗА ВЕЗУ (ПАТЧ<br>PANEL - SW) 1М                 | КОМ | 10  |  |  |  |  |
| 46. | ПАТЧ КАБЛ ЗА ВЕЗУ (ПАТЧ<br>PANEL - SW) 2М                 | КОМ | 10  |  |  |  |  |

|     |   |     |      |  |  |  |  |
|-----|---|-----|------|--|--|--|--|
| 47. | USB WIFI МРЕЖНИ АДАПТЕР   | ком | 10   |  |  |  |  |
| 48. | КОМПРЕСОР ПРЕНОСНИ ЗА<br>ВАЗДУХ                                     | ком | 1    |  |  |  |  |
| 49. | CD-R диск 700МБ,1/1 са ПВЦ<br>кутијом, Verbatim или<br>одговарајуће | ком | 2000 |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА<br/>БЕЗ ПДВ-а (1-49)</b> |  |
| <b>П Д В</b>                                     |  |
| <b>УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА<br/>СА ПДВ-ом (1-49)</b> |  |

**Напомена:**

*Приликом попуњавања понуде цене треба дати заокружено на две децимале. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.*

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 7. 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 колони 8. 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 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

**Рок испоруке** \_\_\_\_\_ дана (не може бити дужи од **48 сати**) од момента извршене поруџбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.

**Рок плаћања** \_\_\_\_\_ дана од дана пријема исправне фактуре по извршеној испоруци (не може бити краћи од 15 нити дужи од 45 дана)

**Рок важења понуде** \_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда)

**Место испоруке:** Испорука тражених добара се врши на адресу: Медицински факултет у Нишу, Бул. Др З.Ђинђића 81, 18000 Ниш.

**Напомена:** За понуђена добра потребно је попунити образац **6.4. Техничке карактеристике за партију 2**. Понуђач у поменутом обрасцу треба да упише и назив и модел онога шта нуди.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## 6.4. Образац техничке карактеристике

### Партија 2- рачунарске машине и опрема

| Р.бр | Опис   |
|------|--|
| 1.   | <p><b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП А</b></p> <p><b>Гаранција:</b><br/>24 месеца</p> <p><b>Процесор:</b><br/>Socket - Socket 1150<br/>Tip procesora - dual-core<br/>Broj jezgara - 2<br/>Set instrukcija - 64 bit<br/>Tehnologija - 22 nm<br/>Magistrala (DMI) - 5 GT/s<br/>Radni takt - 3.3 GHz<br/>L2 keš - 2 x 256 KB<br/>L3 keš - 3 MB<br/>TDP - 53 W<br/>Max radna temperatura - 72°C<br/>Pakovanje - Box<br/>Integrirana grafika</p>   |
|      | <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>  |
|      | <p><b>Матична плоча:</b><br/>Socket - Socket 1150<br/>Podržaniprocessori - Corei7, Celeron, Pentium, Corei3, Corei5<br/>RAMslotovi - DDR 3<br/>Maksimalnikapacitetmemorije - 16 GB<br/>Slotovizaproširenje - PCI, PCIe 2.0 x 16, PCIe 2.0 x 1<br/>Integrisanamrežnakarta - RealtekGigabitLANController<br/>Integrisanazvučnakarta - RealtekALC892<br/>Internikonektori - SystemFANheader, USB 2.0 port, S/PDIFoutport, S/PDIFIn,<br/>Parallelportconnector, 24 pinATX powerconnector, USB 3.0 port, Serialportconnector, 8 pin 12<br/>Vpowerconnector, ClearCMOSjumper, SataII 3.0 Gbps, CPUFanconnector, Frontpanelheader,<br/>Frontpanelaudioconnector, Sata 6.0 Gbps.<br/>Zadnjikonektori - PS/2 keyboard/mousecomboport, 6 x Audiojack, D-Sub, DVI-D, RJ-45<br/>LANport, HDMI, OpticalS/PDIFout, Displejport, USB 2.0 port, USB 3.0Format – microATX<br/>Širina - 244mmDužina - 190mm. Jedinstvenemogućnosti - UEFIDualBIOS,<br/>GIGABYTEOn/OffChargezaUSBuređaje, LAN withhighESDPProtection,<br/>GIGABYTEUltraDurable 4 PlusTechnology<br/>DDR 3 - 2 X<br/>PCIe 2.0 x 16 - 1 X<br/>PCIe 2.0 x 1 - 1 x<br/>PCI - 2 X<br/>SataII 3.0 Gbps - 2 X<br/>Sata 6.0 Gbps - 2 X<br/>USB 2.0 port - 2 x, 2 X<br/>USB 3.0 - 4 X<br/>USB 3.0 port - 1 X<br/>RJ-45 LANport - 1 X<br/>SystemFANheader - 1 x<br/>CPUFanconnector - 1 X</p> |
|      | <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>  |

|  |  |
|--|--|
| <b>RAM memorija:</b><br>Tip - DDR3 240-pinDIMM<br>Kapacitet - 4 GB<br>Radnifakt - 1600 MHz<br>CASlatency - CL 11<br>Voltaža - 1.5 V<br>Brojmodula - 1 X          |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Хард диск:</b><br>Тип - Интерни<br>Format - 3.5 "<br>Brzina obrtaja - 7200<br>Kapacitet - 500 GB<br>Bafer - 16 MB<br>Latenca - 4.16 ms<br>Konekcija - SATAIII |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Оптички уређај:</b><br>Оптички уређај: Тип: RW, Интерни;<br>Povezivanje: SATA;<br>Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM                 |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Кућиште:</b><br>Format: MidTower;<br>Kompatibilnost: ATX / MicroATX;<br>Napajanje: 500W;<br>Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon.     |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Тастатура:</b><br>Povezivanje: USB;<br>Воја: Црна;<br>Тип: Жићна;<br>Ostalo: YU (srpskalatiničnatastatura).   |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Миш:</b><br>Тип: Жићни оптички миш;<br>Rezolucija: 1200dpi;<br>Povezivanje: USB;<br>Ostalo: Scroll dugme;<br>Воја: Црна;                                      |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

| Р.бр | Опис   |
|------|--|
| 2.   | <b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Б</b><br><b>Гаранција:</b><br>24 месеца<br><b>Процесор:</b> |



Socket - Socket 1150  
 Tip procesora – i3  
 Broj jezgara – 2, 4 Threads  
 Set instrukcija - 64 bit  
 Tehnologija - 22 nm  
 Magistrala (DMI) - 5 GT/s  
 Radni takt - 3.7 GHz  
 L2 keš - 2 x 256 KB  
 L3 keš - 3 MB  
 Max TDP - 54 W  
 Max radna temperatura - 72°C  
 Pakovanje - Box  
 Integrisana grafika Intel 4400

**Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)**

**Матична плоча:**

Socket - Socket 1150  
 Podržani procesori - Core i7 IV, Celeron, Pentium, Core i3 IV, Core i5 IV  
 RAM slotovi - DDR 3  
 Maksimalni kapacitet memorije - 16 GB  
 Slotovi za proširenje - PCI, PCIe 2.0 x 16, PCIe 2.0 x 1  
 Integrisana mrežna karta - Realtek Gigabit LAN Controller  
 Integrisana zvučna karta - Realtek ALC892  
 Interni konektori - System FAN header, USB 2.0 port, S/PDIF output port, S/PDIF In, Parallel port connector, 24 pin ATX power connector, USB 3.0 port, Serial port connector, 8 pin 12 V power connector, Clear CMOS jumper, SATA II 3.0 Gbps, CPU Fan connector, Front panel header, Front panel audio connector, SATA 6.0 Gbps.  
 Zadnji konektori - PS/2 keyboard/mouse combo port, 6 x Audio jack, D-Sub, DVI-D, RJ-45 LAN port, HDMI, Optical S/PDIF out, Display port, USB 2.0 port, USB 3.0 Format – micro ATX  
 Širina - 244 mm Dužina - 190 mm. Jedinstvenost mogućnosti - UEFI Dual BIOS,  
 GIGABYTE On/Off Charge za USB uređaje, LAN with high ESD Protection,  
 GIGABYTE Ultra Durable 4 Plus Technology  
 DDR 3 - 2 X  
 PCIe 2.0 x 16 - 1 X  
 PCIe 2.0 x 1 - 1 x  
 PCI - 2 X  
 SATA II 3.0 Gbps - 2 X  
 SATA 6.0 Gbps - 2 X  
 USB 2.0 port - 2 x, 2 X  
 USB 3.0 - 4 X  
 USB 3.0 port - 1 X  
 RJ-45 LAN port - 1 X  
 System FAN header - 1 x  
 CPU Fan connector - 1 X

**Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)**

**RAM memorija:**

Tip - DDR3 240-pin DIMM  
 Kapacitet - 4 GB  
 Radni takt - 1600 MHz  
 CAS latency - CL 11  
 Voltaža - 1.5 V  
 Broj modula - 1 X

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|  | <b>Хард диск:</b><br>Тип - Интерни<br>Format - 3.5 "<br>Brzina obrtaja - 7200<br>Kapacitet - 500 GB<br>Bafer - 16 MB<br>Latenca - 4.16 ms<br>Konekcija - SATAIII |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|  | <b>Оптички уређај:</b><br>Оптички уређај: Тип: RW, Интерни;<br>Povezivanje: SATA;<br>Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM                 |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|  | <b>Кућиште:</b><br>Format: MidTower;<br>Kompatibilnost: ATX / MicroATX;<br>Napajanje: 500W;<br>Priključci sa prednje strane: 2xUSB, 1xslušalice, 1xmikrofon.     |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|  | <b>Тастатура:</b><br>Povezivanje: USB;<br>Boja: Crna;<br>Тип: Žična;<br>Ostalo: YU (srpskalatiničnatastatura)  |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|  | <b>Миш:</b><br>Тип: Žични оптички миш;<br>Rezolucija: 1200dpi;<br>Povezivanje: USB;<br>Ostalo: Scroll dugme;<br>Boja: Crna;                                      |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

| Р.бр | Опис   |
|------|--|
| 3    | <b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Ц</b>   |
| .    | <b>Гаранција:</b><br>24 месеца<br><br><b>Процесор:</b><br>Socket - Socket 1151<br>Тип procesora – i5<br>Број jezgara - 4<br>Set instrukcija - 64 bit |

|   |  |
|---|--|
| <p>Tehnologija - 14 nm<br/>Magistrala (DMI) - 5 GT/s<br/>Radni takt – 2.7GHz (3.3 GHz turbo)<br/>L3 keš - 6 MB<br/>TDP - 65 W</p>   |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |
| <p><b>Матична плоча:</b><br/>Socket - Socket 1151<br/>Podržani procesori - Corei7, Corei3, Corei5, Pentium<br/>Čipset H170<br/>RAM slotovi - DDR 4 , 4 slota, Podrška za Unbuffered ECC memoriju, Dvokanalni (Dual-channel)<br/>Maksimalna kapacitet memorije - 64 GB<br/>Slotovi za proširenje – PCI, PCIe 3.0 x 16, PCIe 3.0 x 1<br/>Integrirana mrežna karta - Gigabit LAN Controller<br/>Integrirana zvučna karta - Realtek<br/>DDR 4 - 4 X 2133 MHz<br/>PCIe 3.0 x 16 - 1x PCI Express 3.0, 1x PCI Express 3.0 (x4 mode)<br/>PCIe 3.0 x 1 - 2x PCI Express 3.0<br/>PCI - 3 X<br/>Sata III 6.0 Gbps - 6 X<br/>1x M.2 Gen3 x4 (SSD)<br/>RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10<br/>USB 2.0 port - 6 X (2 porta na zadnjem panelu)<br/>USB 3.0 - 8 X (4 porta na zadnjem panelu)<br/>RJ-45 LAN port 10/100/1000- 1 X<br/>HDMI x 1 kom<br/>DVI x 1 kom<br/>VGA x 1 kom<br/>PS/2 x 1 kom<br/>Serijski port x 1<br/>System FAN header - 1 x<br/>CPU Fan connector - 1 X</p> |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |
| <p><b>RAM memorija:</b><br/>Tip – DDR4<br/>Kapacitet - 8 GB<br/>Radni takt - 2133 MHz</p>   |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |
| <p><b>SSD:</b><br/>240GB SSD, 2.5” 7mm, SATA 6 Gbit/s, Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 91K/83K<br/>Tip - Interni</p>  |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |
| <p><b>Оптички уређај:</b><br/>Оптички уређај: Tip: DVD-RW, Interni;<br/>Povezivanje: SATA;<br/>Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM</p>  |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Кућиште:</b><br>Format: MidTower;<br>Kompatibilnost: ATX / MicroATX;<br>Нарајање: 600W;<br>Прикључци са предње стране: 2xUSB, 1xслушалице, 1xmикрофон |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Тастатура:</b><br>Povezivanje: USB;<br>Воја: Црна;<br>Тип: Жићна;<br>Остало: YU (srpskalatiničnatastatura   |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| <b>Миш</b><br>Тип: Жићни оптички миш;<br>Rezolucija: 1200dpi;<br>Povezivanje: USB;<br>Остало: Scrolldugme;<br>Воја: Црна;                                |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

| Р.бр | Опис  |
|------|---|
| 4    | <b>ДЕСКТОП РАЧУНАР ТИП Д</b><br><b>Гаранција:</b><br>24 месеца<br><b>Процесор:</b><br>Socket - Socket 1150<br>Тип procesora - dual-core<br>Broj jezgara - 2<br>Set instrukcija - 64 bit<br>Tehnologija - 22 nm<br>Magistrala (DMI) - 5 GT/s<br>Radni takt - 3.3 GHz<br>L2 keš - 2 x 256 KB<br>L3 keš - 3 MB<br>TDP - 53 W<br>Max radna temperatura - 72°C<br>Pakovanje - Box<br>Integrirana grafika |
|      | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |
|      | <b>Матична плоча:</b><br>Socket - Socket 1150<br>Podržani procesori - Corei7 IV, Celeron, Pentium, Corei3 IV, Corei5 IV<br>RAMslotovi - DDR 3 x 2<br>PCIe x 16 - 1 X<br>PCIe x 1 - 1 x<br>SataII 3.0 Gbps - 2 X<br>Sata 6.0 Gbps - 2 X<br>USB 3.0 - 2 X<br>PS/2 x 2<br>LAN 10/100/1000  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>RAM memorija:</b><br>Tip - DDR3 240-pinDIMM<br>Kapacitet - 4 GB<br>Radnitakt - 1600 MHz<br>CASlatency - CL 11<br>Voltaža - 1.5 V<br>Brojmodula - 1 X  |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>ССД:</b><br>120GB SSD, 2.5" 7mm,<br>SATA 6 Gbit/s,<br>Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 81K/80K   |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>Оптички уређај:</b><br>Оптички уређај: Tip: RW, Interni;<br>Povezivanje: SATA;<br>Podržani mediji: min. DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM   |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>Кућиште:</b><br>Format: Mini-ITX, položeno<br>Drive bays 13,34cm/5.25" external x 1 kom;<br>Mounting options 8,89cm/3.5" internal x 1 kom<br>Dimenzije (h x w x d) ne veće od 95 x 300 x 400 mm<br>Napajanje: 200W;<br>Priključci sa prednje strane: 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xslušalice, 1xmikrofon. |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>Тастатура:</b><br>Povezivanje: USB;<br>Воја: Crna;<br>Тип: Žična;<br>Ostalo: YU (srpskalatiničnatastatura).   |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
|   | <b>Миш:</b><br>Тип: Žични оптички миш;<br>Rezolucija: 1200dpi;<br>Povezivanje: USB;<br>Ostalo: Scroll dugme;<br>Воја: Crna;  |  |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 5 | <b>Монитор типа А</b><br>Dijagonala - 21.5 "<br>Rezolucija - 1920 x 1080<br>Kontrast - 100.000.000 (dynamic)<br>Osvetljenje - 200 cd/m2  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Vreme odziva - 5 ms<br/> Format slike - 16:9<br/> Osvežavanje - 60 Hz<br/> Veličina tačke - 0.248 mm<br/> Horizontalni ugao vidljivosti - 90°<br/> Vertikalni ugao vidljivosti - 65°<br/> Tip ekrana - LED<br/> Zvučnici - Ne<br/> Konektori - D-Sub, DVI, HDMI<br/> Jedinstvene mogućnosti – LED pozadinsko osvetljenje<br/> 402,4 x 508 x 164 mm (VxŠxD) (sa postoljem)<br/> 304.5 x 508 x 52 mm (VxŠxD) (bez postolja)<br/> Garancija 24 meseci</p> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>6 Монитор типа Б</b><br/> Dijagonala - 23.6"<br/> Pozadinsko osvetljenje - LED<br/> Tip panela - TN<br/> Rezolucija - 1920 x 1080 FullHD<br/> Odnos stranica - 16 : 9<br/> Vreme odziva - 5ms<br/> Osvežavanje - 60Hz<br/> Veličina piksela - 0.272mm<br/> Osvetljenje - 250 cd/m2<br/> Kontrast 1000:1<br/> Dinamički kontrast - 50 000 000 : 1<br/> Ugao vidljivosti – Horizontalno 170°<br/> Ugao vidljivosti – Vertikalno 160°<br/> VGA(D-Sub) - Da<br/> DVI – Da<br/> Garancija 24 meseci</p> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>7 ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП А</b><br/> . Štampa - Tip: Laserski Boja: Monohromatski (crno-beli)<br/> Format: A4 Rezolucija štampe: 600 x 600 dpi<br/> Brzina monohromatske štampe: 18ppm<br/> Maksimalni mesečni obim štampe: 5.000 strana<br/> Povezivost: USB<br/> Procesor: 266MHz<br/> Memorija: 2MB<br/> Kapacitet fioke: 150 listova<br/> Garancija 24 meseci</p> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>8 ЛАСЕРСКИ ШТАМПАЧ ТИП Б</b><br/> . Štampa - Tip: Laserski Boja: Monohromatski (crno-beli)<br/> Format: A4<br/> Rezolucija štampe: 1800 x 600 dpi<br/> Duplex štampa DA<br/> LAN 10/100</p> |  |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <p>Brzina monohromatske štampe: 25ppm<br/>         Brzina dupleks štampe: 25ppm<br/>         Maksimalnimesečniobimštampe: 15.000 strana<br/>         Servisni set: 100.000 strana<br/>         Povezivost: USBostaleosobine: USB 2.0, LAN priključak<br/>         Procesor: 390MHz<br/>         Memorija: 32MB<br/>         Kapacitetfioke: 250 listova<br/>         Inicijalni toner 1000 strana<br/>         Garancija 24 meseci</p> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| 9 | <b>МУЛТИФУНКЦИЈСКИ ШТАМПАЧ</b>   |
| . | <p>Printeri MFP mono laser<br/>         Funkcija printera Printer, kopir, skener i faks<br/>         Vrsta printera Laser<br/>         Format A4<br/>         Procesor 600Mhz<br/>         Memorija 256MB<br/>         Displej 3.0" touchscreen, LCD (color graphics)<br/>         Brzina štampe 26ppm A4 (letter 26ppm), dupleks A4 16 ipm<br/>         Rezolucija Black (best) 1200x1200<br/>         Dvostrana štampa Automatska<br/>         Automatic Document Feeder (ADF)<br/>         Skeniranje brzina A4 14ppm crno-belo, 5 ppm kolor<br/>         Rezolucija skeniranja do 1200x1200<br/>         Maksimalna velicina skeniranja Flatbed 216x356 mm<br/>         Brzina kopiranja A4 25 cpm (26 cpm letter)<br/>         Rezolucija skeniranja 600x600<br/>         Faks 33.6 kbps, memorija 120 brojeva<br/>         Mesecni ciklus štampe do 15000<br/>         Ulazni kapacitet papira 250-sheet input tray, 10-sheet priority tray, 35-sheet Automatic Document Feeder (ADF)<br/>         Povezivanje USB, LAN 10/100 RJ-45, WiFi 802.11 b/g/n<br/>         Garancija 12 meseci</p> |
|   | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |

|     |  |
|-----|--|
| 10. | <b>СКЕНЕР</b>  |
|     | <p>Tip Položeniskener<br/>         Elementzaskeniranje CIS<br/>         Izvorsvetla LEDlampasatriboje (RGB)<br/>         Optičkarezolucija 4800 x 4800 tpi<sup>1</sup><br/>         Izborrezolucije 25–19.200 tpi<br/>         Interfejs Hi-Speed USB 2.0<br/>         Gradacijaskeniranja (uboji) 48-bitni ulaz -&gt; 48/24-bitni izlaz<br/>         Gradacijaskeniranja (nijansesive) 16-bitni ulaz -&gt; 8-bitni izlaz<br/>         Maksimalnaveličinadokumenta A4/Letter (216 x 297 mm)<br/>         EZ-Scantasteri 5 tastera (PDF x 2, AUTOSCAN, COPY, SEND)<br/>         Brzinaskeniranja (uboji) 2,2 milisekundeporedu (300 tpi), 33,2 milisekundeporedu (4.800 tpi)<sup>1</sup><br/>         Brzinaskeniranja (nijansesive) 2,2 milisekundeporedu (300 tpi), 11,1 milisekundeporedu (4.800 tpi)<sup>1</sup><br/>         Brzinaskeniranja (A4, 300 tpi, uboji) Približno 10 s<sup>1</sup><br/>         Softverkojiseisporučujeupaketu ScanUtility, QuickMenu, My ImageGarden</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p>Napajanje Isporučuje se putem USB priključka<br/> Potrošnja energije približno 2,5 W (tokom rada, maksimalno)<br/> približno 1,4 W (ustanju pripravnosti)<br/> približno 11 mW (isključeno)<br/> Dimenzije 250 x 365 x 39 mm<br/> Težina 1,6kg<br/> Raspon radne temperature 5-35°C<br/> Raspon radne vlažnosti 10-90% RV, bez formiranja kondenzata<br/> Podržani operativni sistemi Windows 8.1/8/7/Vista SP1 i SP2/XP SP3 32-bitni<br/> MacOS X v10.6.8 ili noviji<br/> Garancija 24 meseci</p> |  |
| <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>   |  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 11. | <b>USB КАБЛ (ЗА ШТАМПАЧ И СКЕНЕР)</b>  |  |
|     | <p>Модел :USB A-B<br/> Категорија Кабл USB Printer<br/> Дужина кабла: 1.8m</p> |  |
|     | <p><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></p>          |  |

|     |                              |                              |
|-----|------------------------------|------------------------------|
| 12. | <b>ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП А</b> |                              |
|     | Native Resolution            | 800 x 600                    |
|     | Maximum Resolution           | 1920 x 1200                  |
|     | Standard Mode Brightness     | 3200 lm                      |
|     | Native Aspect Ratio          | 4:3                          |
|     | Compatible Aspect Ratio      | 16:9                         |
|     | Contrast Ratio               | 20,000:1                     |
|     | Throw Ratio                  | 1.96 to 2.15:1               |
|     | Digital Zoom                 | 2x                           |
|     | Vertical Keystone Correction | -40°/+40°                    |
|     | Maximum Vertical Sync        | 120 Hz                       |
|     | Maximum Horizontal Sync      | 100 kHz                      |
|     | Minimum Vertical Sync        | 24 Hz                        |
|     | Minimum Horizontal Sync      | 15 kHz                       |
|     | Colour Support               | 1.07 Billion Colors (30-bit) |
|     | Projection Lens              |                              |
|     | Lens Type                    | Manual Focus                 |
|     | Manual Zoom                  |                              |
|     | Minimum Lens Aperture        | F/2.56                       |
|     | Maximum Lens Aperture        | F/2.68                       |
|     | Minimum Focal Length         | 22.04 mm                     |
|     | Maximum Focal Length         | 24.14 mm                     |
|     | Minimum Diagonal Image Size  | 584.20 mm                    |
|     | Maximum Diagonal Image Size  | 7.62 m                       |
|     | Minimum Projection Distance  | 1 m                          |
|     | Maximum Projection Distance  | 11.90 m                      |
|     | Optical Zoom                 | 1.1x                         |
|     | Lamp                         |                              |
|     | Lamp Type                    | UHP                          |
|     | Number of Lamps              | 1                            |
|     | Lamp Power                   | 200 W                        |
|     | Normal Mode Lamp Life        | 4000 Hour                    |
|     | Economy Mode Lamp Life       | 6000 Hour                    |
|     | ExtremeEco Mode Lamp Life    | 10000 Hour                   |



|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Interfaces/Ports</b>  |                                |
| Number of HDMI Ports   | 1                              |
| HDMI   | Yes                            |
| Number of USB Ports  | 2                              |
| USB  | Yes                            |
| USB Connector Type   | Mini-B                         |
| Type-A   |                                |
| Number of Composite Video Ports  | 1                              |
| Composite Video  | Yes                            |
| Number of S-Video Ports  | 1                              |
| S-Video  | Yes                            |
| Number of VGA Inputs   | 2                              |
| VGA In   | Yes                            |
| Number of VGA Outputs  | 1                              |
| VGA Out  | Yes                            |
| Number Of Audio Inputs   | 2                              |
| Number Of Audio Outputs  | 1                              |
| Audio Line In  | Yes                            |
| Audio Line Out   | Yes                            |
| <b>Technical Information</b>   |                                |
| Projection System  | DLP                            |
| Projection Method  | Ceiling                        |
| Front  |                                |
| Rear   |                                |
| Video Compatibility  | EDTV                           |
| HDTV   |                                |
| NTSC   |                                |
| PAL  |                                |
| SDTV   |                                |
| SECAM  |                                |
| Computer Compatibility   | Mac PC                         |
| Windows PC   |                                |
| 3D Capability  | DLP 3D                         |
| Audio  |                                |
| Number of Speakers   | 1                              |
| Speaker Output Power   | 3 W                            |
| Speaker Output Mode  | Mono                           |
| <b>Power Description</b>   |                                |
| Power Supply   | 100 V AC~240 V AC              |
| Input Voltage  | 120 V AC                       |
| 230 V AC   |                                |
| Operating Power Consumption  | 253 W                          |
| Operating Power Consumption (Eco Mode)   | 213 W                          |
| <b>Physical Characteristics</b>  |                                |
| Fan Noise  | 26 dB Approximate Economy Mode |
| 30 dB Approximate Standard Mode  |                                |
| Temperature  | 0°C to 40°C                    |
| Humidity   | 80% Maximum Relative Humidity  |
| Weight (Approximate)   | 2.30 kg                        |
| Form Factor  | Ceiling Mountable              |
| <b>Miscellaneous</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional Accessories    Dust Filter</li> <li>• iPhone/iPod Adapter</li> </ul> |                                |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D Glasses</li> </ul> |  |
|  | Garancija 36 meseci  |  |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |

|     |   |
|-----|---|
| 13. | <p><b>ВИДЕО ПРОЈЕКТОР ТИП Б</b></p> <p>ProjectionSystem - DLP(0.45")<br/> Brightness(ANSI) - 1000 ANSI * Thebrightness (ANSI)<br/> isbasedontheperceivedbrightnessesequivalenttothebrightnessof (standard) lampprojector<br/> ContrastRatio(FullOnFullOff) - 100,000 : 1<br/> Lens – Focus - Manual<br/> Lens – Zoom - Fixed<br/> Noise - HighBrightness - Typ 32dB(A)<br/> Noise – Normal - Typ 25dB(A)<br/> Noise – Economic -Typ 23dB(A)<br/> Uniformmortality(JBMMA 9point) - 85%<br/> ProjectionOffset - 100%<br/> Lamp – Type - RGBLED<br/> Lamp - LifeHighBrightness - 30,000 Hrs<br/> Throw Ratio(Wide/Tele) - 1.4<br/> AspectRatioControl--"4:3/Justscan/Setby Pro./16:9/Full/Zoom/CinemaZoom/Full<br/> Dimension (mm)--"230(W) x 170(D) x 44<br/> InputSignalCompatibility - Digital(HDMI)--1080p/1080i/720p/480p<br/> MenuLanguage--Korean / English / French/ Spanish / German / Italian / Swedish / Portuguese /<br/> ChineseSimplified / polish/ BrazilianPortuguese / Russian/Arabic / Turkish / Hungarian<br/> PowerConsumption--80W ↓<br/> Sound--3W+3W Stereo<br/> Stand-by Power--&lt;0.5W<br/> PowerSupply--Adapter (100V – 240V @ 50~60 Hz)<br/> OperationTemp--0 ~ 40°C<br/> InputSignalCompatibility RGB--Upto WSXGA+(1680x1050@60Hz)<br/> InputSignalCompatibility - ComponentVideo--1080p/1080i/720p/480p/480i<br/> Weight (kg)--1.2KG<br/> Composite(AV) in -- PhonetoAVin<br/> Component (YPbPr) -- RGBtoComponentin<br/> AudioOut -- 1 (Φ3.5)<br/> HDMI -- 1 (MHL)<br/> RGBin -- 1<br/> RGB(PC) Audioin -- 1<br/> USB -- 1 (TypeA)<br/> 3D --DLP 3DReady (DLPLink)<br/> DigitalKeystoneCorrection--Yes (Vertical)<br/> AutoKeystone--Yes<br/> AutoSourceDetection--Yes<br/> AutoInputSearch--Yes<br/> AutoSleep (Off)--Yes (Off/10/20/30/60/90/120/180/240)<br/> AutomaticStandby--Yes<br/> Blank--Yes (Blue, Green)<br/> BrilliantColor™ (OverlapDuty)--Yes<br/> ClosedCaption--Yes<br/> ImageFlip--Yes(Horizontal/Vertical)<br/> ColorTemperature--Yes<br/> BlackLevelControl--Yes<br/> ExpertcontrolvADJ--Yes<br/> NoiseReduction--Yes</p> |
|-----|---|

|  |  |
|--|--|
| PictureStill--Yes<br>Quick(Instant) Poweron/off--Yes (on 10 Secoff 2 ~3 Sec)<br>Plug&Play(RGB, DVI/HDMIInput)--Yes<br>SleepTimer--Yes<br>Design:<br>CabinetColor -- PearlBlack<br>Leg-Stand -- Yes<br>LocalKey -- 7 tactkey<br>KensingtonLock -- Yes<br>Accessory:<br>Carry Bag -- Pouch<br>Manual -- Simplebook, CD, Warranty<br>3DGlasses -- DLPLinkGlasses (soldseparately)<br>Cable:<br>D-sub 15 -- 1<br>Powercode -- 1<br>Conformances(Regulation) -- "CE, IEC, MIC, USA/Chinese (Global)<br>PhonetoAV (Composite) – 1<br>Garancija 36 meseci |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|     |   |
|-----|---|
| 14. | <b>ПЛАТНО ЗА ПРОЈЕКТОР СА СТАЈКОМ</b>   |
|     | Dimenzije platna 180cm x 180cm<br>Dimenzije slike 172cm x 172cm<br>Odnos stranica 1:1 (square)<br>Širina okvira 4cm<br>Visina gornje ivice 179.2cm - 293cm<br>Visina donje ivice 99.3cm - 113cm<br>Dužina gornje ivice 183cm<br>Dimenzije kućišta 187cm x 7cm x 7cm<br>Stalak DA<br>Ostalo Nožice obložene gumom radi stabilnosti |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |

|     |   |
|-----|---|
| 15. | <b>RAM MEMORIJA DDR3, 2GB</b>                                     |
|     | Tip DDR3<br>Kapacitet 2GB<br>Brzinarada 1600MHz<br>Latencija CL11 |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>    |

|     |  |
|-----|--|
| 16. | <b>RAM MEMORIJA DDR3, 4GB</b>  |
|     | Kapacitet 4GB<br>Tip memorije DDR3<br>Radni takt memorije 1.600MHz<br>Slot DIMM<br>Voltaža 1.5V<br>Latencija 10-10-10<br>Broj pinova 240<br>Serija HyperX Fury |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 17. | <b>ИНТЕРНИ SSD ХАРД ДИСК SATA3, 120GB</b>  |  |
|     | 120GB SSD, 2.5" 7mm, SATA 6 Gbit/s, Read/Write: 550 MB/s / 500 MB/s, Random Read/Write IOPS 81K/80K  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 18. | <b>ИНТЕРНИ ХАРД ДИСК SATA3, 500GB</b>  |  |
|     | Тип: Интерни<br>Формат: 3.5"<br>Конекција: SATAIII<br>Капацитет 500GBHDD<br>Број обртаја: 7200 RPM<br>Buffer 16 MB   |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 19. | <b>НАПАЈАЊЕ ЗА ДЕСКТОП РАЧУНАР (500 W)</b>   |  |
|     | Тип napajanja: Office Series<br>ATX standard: ATX V2.2<br>Konektori:<br>- 20+4 pin mainboard: 1x 45cm<br>- 4+4 pin mainboard 12V: 1x 45cm<br>- PCI-Express: 1x PCI-Express 6 pin<br>- SATA: 4 (2x 45/2x 60cm)<br>- PATA: 2 (2x 75cm)<br>- FDD: 1x 90cm<br>Ventilatori: 1x120 mm<br>PFC: aktivno<br>Dimenzije (VxSxD): 85 x 150 x 140mm<br>Masa: 1.367 kg<br>Snaga: 500W<br>Naponska grana: +3,3V (20A), +5V (22A), +12V1 (15A), +12V2 (15A)<br>Sistemi zaštite: OVP (Over-Voltage Protection); OPP (Over-Power Protection); SCP (Short-Circuit Protection); UVP (Under-Voltage Protection) |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 20. | <b>USB МИШ ОПТИЧКИ</b>   |  |
|     | Тип: Оптички<br>Резолуција: 800dpi, Повезивање: USB  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 21. | <b>USB ТАСТАТУРА</b>   |  |
|     | USB, Desktop Black, YU Tip, Žična, Повезивање: USB   |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |
| 22. | <b>ЗВУЧНИЦИ</b>  |  |
|     | Konfiguracija- 2.0 sistem<br>Napaјanje - 220V<br>Konекција - 3.5 mm<br>Укупна snaga RMS - 4 W<br>Integrисано pojačalo - Da   |  |

|  |  |
|--|--|
| Ostalo - On/Offprekidač, Izlazzaslušalice 3.5 mm               |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |

|  |   |
|--|---|
| 23.  | <b>СЛУШАЛИЦЕ СА МИКРОФОНОМ</b>  |
| Тип  | Слушалице са микрофоном   |
| Повезивање   | 2x3.5mm stereo jack   |
| Микрофон   | Да  |
| Фреквенцијски опсег  | 20 – 20 000 Hz (микрофон: 75 – 16 000 Хз)                                     |
| Дужина кабла   | 2м  |
| Звучници   | 40 мм, 32 ohm   |
| Осетљивост   | 119 dB (микрофон: 40 dB)  |
| Остало   | Модеран дизајн и добар квалитет. Еластична трака за аутоматско прилагођавање. |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |

|     |   |
|-----|---|
| 24. | <b>ДИКТАФОН</b>   |
|     | <p><b>SKLADIŠTENJE PODATAKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podržane kartice: SD / SDHC kartica (512 MB - 32 GB)</li> </ul> <p><b>USB FUNKCIONALNOST:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB brzina: USB 2.0 High Speed</li> <li>- USB klase: USB Kompozitni uređaj, USB klasa uređaja za skladištenje</li> </ul> <p><b>EKRAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip ekrana: Full Dot Matrix</li> <li>- Veličina ekrana: 31.8 x 30.8 mm / 1.74"</li> <li>- Rezolucija ekrana: 128 x 108 piksela</li> <li>- Boja pozadinskog osvetljenja: Bela</li> <li>- Podešavanje kontrasta: Da</li> </ul> <p><b>RAD UREĐAJA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glavni prekidač: Push</li> <li>- Programibilno dugme: 3 pametna tastera</li> <li>- HOLD prekidač: Da</li> <li>- Prekidač za uključivanje / isključivanje: Da</li> </ul> <p><b>FORMAT DATOTEKE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format: DSSPro (Digital Speech Standard Pro)</li> </ul> <p><b>NAČINI SNIMANJA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format snimanja: DSS Pro</li> <li>- QP režim: 148 h (sa 2GB memorije)</li> <li>- SP: 303 h (sa 2GB memorije)</li> </ul> <p><b>REŽIMI REPRODUKCIJE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format reprodukcije: DSS Pro</li> </ul> <p><b>FREKVENCIJA UZORKOVANJA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QP: 16 kHz / 28 kbps</li> <li>- SP: 12 kHz / 13.7 kbps</li> </ul> <p><b>FREKVENTNI ODZIV:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DSS / DSS Pro: QP / 200 - 7500 Hz; SP / 200 - 5500 Hz</li> </ul> <p><b>FUNKCIJA SNIMANJA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operacija: Dugme "Novo", Funkcija pauze</li> <li>- Indeks: Do 32 u jednoj datoteci</li> <li>- Automatsko snimanje: VCVA snimanje</li> <li>- Kontrola zvuka: Monitor snimanja</li> <li>- Uređivanje: Umetanje, Zamena</li> </ul> <p><b>FUNKCIJA REPRODUKCIJE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola reprodukcije: Brzo unapred/Pregled</li> </ul> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brzina reprodukcije: Sporo / Normalno / Brzo</li> <li>- Upravljanje datotekama: Preskok unapred / unazad, FF/REW</li> <li>- Upravljanje datotekama: Preskok unapred / unazad; Brzo unapred i unazad; Reprodukcijska na preskok</li> </ul> <p><b>ORGANIZACIJA PODATAKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glasovni folder: 5</li> <li>- Broj datoteka po folderu: 200</li> <li>- Brisanje: Brisanje svih datoteka, Brisanje pojedinačnih datoteka, Delimično</li> <li>- Informacije o datumu/vremenu: Da</li> </ul> <p><b>ULAZNI INTERFEJS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osetljivost mikrofona: Diktiranje / Konferencija</li> <li>- PC interfejs: USB kabl</li> <li>- Priključak za mikrofona: 3.5 mm mini-utičnica, impedansa 2 kΩ</li> <li>- Mikrofon: Ugrađeni mono mikrofona / Priključni mono mikrofona</li> </ul> <p><b>IZLAZNI INTERFEJS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prečnik zvučnika: Ugrađeni okrugli, dinamički zvučnik, 23 mm</li> <li>- Maksimalni radni izlaz: 300mW ili više (zvučnik od 8 Ω)</li> <li>- Utičnica za mikrofona: 3.5 mm mini utičnica, impedansa 8 kΩ ili više</li> </ul> <p><b>IZVOR NAPAJANJA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baterija: 2x AAA</li> <li>- Trajanje Ni-MH baterija: Snimanje SP: 37 h</li> <li>- Trajanje alkalnih baterija: Snimanje: Približno 50 h (SP režim)</li> <li>- Unutrašnje punjenje: Strujni / USB</li> </ul> <p><b>FIZIČKE KARAKTERISTIKE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimenzije: 113.5 x 50 x 17 mm</li> <li>- Masa: 105 g</li> <li>- Boja kućišta: Srebrna</li> <li>- Materijal kućišta: Metalno kućište</li> </ul> <p><b>SIGURNOST HARDVERA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaključavanje pojedinačnih datoteka: Da</li> </ul> <p><b>Mućnost priključenja na set za transkripciju istog proizvođača</b></p> |  |  |
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></td> <td></td> </tr> </table>  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |  |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 25.  | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 500GB</b></p> <p>HDDExternal 2.5", величинеод 2.5"; имакапацитетод 500GB; конекцијајепрекоUSB 3.0</p>                                    |  |  |
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></td> <td></td> </tr> </table> | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |  |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 26.  | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 1ТВ</b></p> <p>HDDExternal 2.5", величинеод 2.5"; имакапацитетод 1ТВ; конекцијајепрекоUSB 3.0</p>  |  |  |
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b></td> <td></td> </tr> </table> | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |  |  |

|  |  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
|--|--|-----------|--------------------------------|--------------------|-----------|------|---------|-----------|-----|-------------|-------------------|--|--|-------|----------------------------|-----------|-------------------|--------|------|----------------|-------------------|
| 27.  | <p><b>ЕКСТЕРНИ ХАРД ДИСК 2ТВ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Интерфејс</td> <td>USB 3.0 (USB 2.0 компатибилан)</td> </tr> <tr> <td>Мак.брзина преноса</td> <td>~ 5.0 Gbs</td> </tr> <tr> <td>Боја</td> <td>сребрна</td> </tr> <tr> <td>Капацитет</td> <td>2ТВ</td> </tr> <tr> <td>Фајл систем</td> <td>NTFS (MS Windows)</td> </tr> <tr> <td>*Може се преформатирати на HFS+, фајл систем за full Mac компатибилност.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Снага</td> <td>USB bus power (max. 900mA)</td> </tr> <tr> <td>Димензије</td> <td>111мм×79мм×20.5мм</td> </tr> <tr> <td>Тежина</td> <td>230g</td> </tr> <tr> <td>Васкуп софтвер</td> <td>NTI Backup Now EZ</td> </tr> </table> | Интерфејс | USB 3.0 (USB 2.0 компатибилан) | Мак.брзина преноса | ~ 5.0 Gbs | Боја | сребрна | Капацитет | 2ТВ | Фајл систем | NTFS (MS Windows) | *Може се преформатирати на HFS+, фајл систем за full Mac компатибилност. |  | Снага | USB bus power (max. 900mA) | Димензије | 111мм×79мм×20.5мм | Тежина | 230g | Васкуп софтвер | NTI Backup Now EZ |
| Интерфејс  | USB 3.0 (USB 2.0 компатибилан)   |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Мак.брзина преноса   | ~ 5.0 Gbs  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Боја   | сребрна  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Капацитет  | 2ТВ  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Фајл систем  | NTFS (MS Windows)  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| *Може се преформатирати на HFS+, фајл систем за full Mac компатибилност. |  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Снага  | USB bus power (max. 900mA)   |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Димензије  | 111мм×79мм×20.5мм  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Тежина   | 230g   |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |
| Васкуп софтвер   | NTI Backup Now EZ  |           |                                |                    |           |      |         |           |     |             |                   |  |  |       |                            |           |                   |        |      |                |                   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | <p>Mac NTFS компатибилни драјвер<br/>Софтвер за удаљени приступ<br/>Остало</p> <p>Системски захтеви<br/>Apple® Mac OS X 10.6.6 / 10.6.7 / 10.6.8 / 10.7 / 10.8<br/>CPU 750 MHz или бржи, 10MB системски хдд простор, 256MB системска меморија,<br/>слободни порт USB 3.0 или USB 2.0</p> | <p>Tuxera NTFS for Mac<br/>Pogoplug PC<br/>10GB Cloud Storage (Pogoplug)<br/>NTI Backup Now EZ software (pre-loaded)<br/>Tuxera NTFS for Mac driver software (pre-loaded)<br/>Pogoplug PC for Toshiba (pre-loaded)<br/>USB 3.0 micro-B кабл<br/>Quick Start Guide<br/>Корисничко упутство (pre-installed on the hard drive)</p> <p>Windows® XP / Windows® 7 / Windows 8 / Windows 8.1</p> |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 28. | <b>USB FLASH MEMОРИЈА 8 GB</b>   |   |
|     | Капацитет 8GB<br>Повезивање USB 3.0  |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 29. | <b>USB FLASH MEMОРИЈА 16GB</b>   |   |
|     | Капацитет 16GB<br>Повезивање USB 3.0   |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 30. | <b>USB FLASH MEMОРИЈА 32GB</b>   |   |
|     | Капацитет 32GB<br>Повезивање USB 3.0   |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 31. | <b>USB FLASH MEMОРИЈА 64GB</b>   |   |
|     | Капацитет 64GB<br>Повезивање USB 3.0   |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 32. | <b>КАБЛ - HDMI М/М 1,8m</b>  |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 33. | <b>КАБЛ - DVI dual link М/М 1,8m (feritno jezgro)</b>  |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 34. | <b>КАБЛ - D-Sub(VGA) М/М 1,8m (feritno jezgro)</b>   |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |
| 35. | <b>КАБЛ - D-Sub(VGA) М/М 10m (feritno jezgro)</b>  |   |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |   |

|  |   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
|--|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------------------|---|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------|--------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 36.  | <b>АДАПТЕР D- Sub(VGA) to DVI</b>   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| 37.  | <b>АДАПТЕР USB-C VGA (Multiport Adapter)</b>  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
|  | adapter za Mac računare, veza USB-C iz Macabook na VGA, USB i charging  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
|  | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| 38.  | <b>FOTO APARAT (+BUSTER, +BLIC) - све мора бити од истог произвођача</b>  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
|  | <table border="0"> <tr> <td><b>Tip senzora</b></td> <td>APS-C CMOS (23.5 x 15.6 mm)</td> </tr> <tr> <td><b>Rezolucija (MP)</b></td> <td>24.2 MP</td> </tr> <tr> <td><b>AF sistem (tacke)</b></td> <td>51 tacka (15 krstastih)</td> </tr> <tr> <td><b>Velicina slike (px)</b></td> <td>6000 x 4000 tacaka</td> </tr> <tr> <td><b>Tip procesora</b></td> <td>EXPEED 4</td> </tr> <tr> <td><b>Raspon objektiva (mm)</b></td> <td>18 - 105 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Fotografisanje (modovi)</b></td> <td>Auto, Program, Prioritet zatvaraca, Prioritet blende, Rucni, Scene,</td> </tr> <tr> <td><b>Korisnicke postavke</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Video snimanje (rezolucija)</b></td> <td>1920 x 1080, 60i/30p</td> </tr> <tr> <td><b>Neprekidno (burst)</b></td> <td>6 fps</td> </tr> <tr> <td><b>Tip fajlova</b></td> <td>JPEG, NEF (RAW), JPEG+RAW; H.264/MPEG-4</td> </tr> <tr> <td><b>Stabilizacija</b></td> <td>VR redukcija trešenja</td> </tr> <tr> <td><b>ISO osetljivost</b></td> <td>100 - 25600 (102400 samo monohrom)</td> </tr> <tr> <td><b>Kompenzacija ekspozicije</b></td> <td>-5 – +5 EV u koracima od 1/3 ili 1/2 EV</td> </tr> <tr> <td><b>Brzina zatvaraca</b></td> <td>30 - 1/8000 s sa koracima od 1/3 ili 1/2 EV</td> </tr> <tr> <td><b>Wi-Fi funkcija</b></td> <td>IEEE 802.11b, IEEE 802.11g sa NFC podrškom</td> </tr> <tr> <td><b>GPS upis podataka</b></td> <td>Da, uz GP-1/GP-1A (opciono)</td> </tr> <tr> <td><b>Dijagonala ekrana (inch)</b></td> <td>3.2"</td> </tr> <tr> <td><b>Rezolucija ekrana</b></td> <td>1.229.000 tacaka</td> </tr> <tr> <td><b>Dimenzije (ŠDV) mm</b></td> <td>135.5 x 76 x 106.5 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Materijal tela</b></td> <td>Legura magnezijuma i plastika</td> </tr> <tr> <td><b>Masa (g)</b></td> <td>765 g (sa baterijom i karticom)</td> </tr> <tr> <td><b>Konekcije Interfejs</b></td> <td>USB, AV (ulaz/izlaz), HDMI, Wi-Fi, mikrofon, daljinski (opciono)</td> </tr> <tr> <td><b>Baterija Punjiva</b></td> <td>Li-Ion baterija EN-EL15</td> </tr> <tr> <td><b>Trajanje baterije (min/br.sn.)</b></td> <td>približno 1110 snimaka</td> </tr> </table> | <b>Tip senzora</b> | APS-C CMOS (23.5 x 15.6 mm) | <b>Rezolucija (MP)</b> | 24.2 MP | <b>AF sistem (tacke)</b> | 51 tacka (15 krstastih) | <b>Velicina slike (px)</b> | 6000 x 4000 tacaka | <b>Tip procesora</b> | EXPEED 4 | <b>Raspon objektiva (mm)</b> | 18 - 105 mm | <b>Fotografisanje (modovi)</b> | Auto, Program, Prioritet zatvaraca, Prioritet blende, Rucni, Scene, | <b>Korisnicke postavke</b> |  | <b>Video snimanje (rezolucija)</b> | 1920 x 1080, 60i/30p | <b>Neprekidno (burst)</b> | 6 fps | <b>Tip fajlova</b> | JPEG, NEF (RAW), JPEG+RAW; H.264/MPEG-4 | <b>Stabilizacija</b> | VR redukcija trešenja | <b>ISO osetljivost</b> | 100 - 25600 (102400 samo monohrom) | <b>Kompenzacija ekspozicije</b> | -5 – +5 EV u koracima od 1/3 ili 1/2 EV | <b>Brzina zatvaraca</b> | 30 - 1/8000 s sa koracima od 1/3 ili 1/2 EV | <b>Wi-Fi funkcija</b> | IEEE 802.11b, IEEE 802.11g sa NFC podrškom | <b>GPS upis podataka</b> | Da, uz GP-1/GP-1A (opciono) | <b>Dijagonala ekrana (inch)</b> | 3.2" | <b>Rezolucija ekrana</b> | 1.229.000 tacaka | <b>Dimenzije (ŠDV) mm</b> | 135.5 x 76 x 106.5 mm | <b>Materijal tela</b> | Legura magnezijuma i plastika | <b>Masa (g)</b> | 765 g (sa baterijom i karticom) | <b>Konekcije Interfejs</b> | USB, AV (ulaz/izlaz), HDMI, Wi-Fi, mikrofon, daljinski (opciono) | <b>Baterija Punjiva</b> | Li-Ion baterija EN-EL15 | <b>Trajanje baterije (min/br.sn.)</b> | približno 1110 snimaka |
| <b>Tip senzora</b>   | APS-C CMOS (23.5 x 15.6 mm)   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Rezolucija (MP)</b>   | 24.2 MP   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>AF sistem (tacke)</b>   | 51 tacka (15 krstastih)   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Velicina slike (px)</b>   | 6000 x 4000 tacaka  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Tip procesora</b>   | EXPEED 4  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Raspon objektiva (mm)</b>   | 18 - 105 mm   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Fotografisanje (modovi)</b>   | Auto, Program, Prioritet zatvaraca, Prioritet blende, Rucni, Scene,   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Korisnicke postavke</b>   |   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Video snimanje (rezolucija)</b>   | 1920 x 1080, 60i/30p  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Neprekidno (burst)</b>  | 6 fps   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Tip fajlova</b>   | JPEG, NEF (RAW), JPEG+RAW; H.264/MPEG-4   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Stabilizacija</b>   | VR redukcija trešenja   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>ISO osetljivost</b>   | 100 - 25600 (102400 samo monohrom)  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Kompenzacija ekspozicije</b>  | -5 – +5 EV u koracima od 1/3 ili 1/2 EV   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Brzina zatvaraca</b>  | 30 - 1/8000 s sa koracima od 1/3 ili 1/2 EV   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Wi-Fi funkcija</b>  | IEEE 802.11b, IEEE 802.11g sa NFC podrškom  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>GPS upis podataka</b>   | Da, uz GP-1/GP-1A (opciono)   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Dijagonala ekrana (inch)</b>  | 3.2"  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Rezolucija ekrana</b>   | 1.229.000 tacaka  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Dimenzije (ŠDV) mm</b>  | 135.5 x 76 x 106.5 mm   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Materijal tela</b>  | Legura magnezijuma i plastika   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Masa (g)</b>  | 765 g (sa baterijom i karticom)   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Konekcije Interfejs</b>   | USB, AV (ulaz/izlaz), HDMI, Wi-Fi, mikrofon, daljinski (opciono)  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Baterija Punjiva</b>  | Li-Ion baterija EN-EL15   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <b>Trajanje baterije (min/br.sn.)</b>  | približno 1110 snimaka  |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <p>Multi Power Battery Pack Vertikalni rukohvat sa nosacem više tipova baterija. Opremljen dugmetom okidaca, dugmetom AE/AF zaključavanja, višenamenskim biracem, kao i glavnim i pomocnim komandnim tockicama za poboljšan rad prilikom snimanja fotografija sa vertikalno orijentisanim fotoaparatom. Može da se napaja preko šest AA baterija (alkalne ili Ni-MH ili litijumske) ili EN-EL15 punjivih Li-jonskih baterija</p>   |   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |
| <p><b>Vodeci broj</b> (ISO 100, m) - 34,5 (na 35 mm)/55 (na 200 mm), u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja</p> <p><b>Izlaz</b> - 1/1 do 1/256 (za 1/3 koraka, manuelni režim)</p> <p><b>Položaj glave zuma</b> - Pokriva vidni ugao kao objektiv od 24 do 200 mm, 14 mm sa širokougaonim panelom (u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja)</p> <p><b>Režim blica</b> - i-TTL, režim blica sa automatskim odredivanjem otvora blende, automatski blic bez TTL funkcije, manuelni režim blica sa prioritetom razdaljine, manuelni režim blica, ponavljanje bljeska</p> <p><b>Ostale funkcije</b> - Probno aktiviranje blica, nadgledanje predbljeska, AF-assist osvetljenje za AF u više tacaka i modelirajuće osvetljenje</p> <p><b>Funkcije fotografisanja</b> - Auto FP brza sinhronizacija, FV zaključavanje, spora sinhronizacija, smanjenje efekta crvenih ociju, sinhronizacija sa zadnjom zavesom, korekcija ekspozicije</p> |   |                    |                             |                        |         |                          |                         |                            |                    |                      |          |                              |             |                                |   |                            |  |                                    |                      |                           |       |                    |   |                      |                       |                        |                                    |                                 |   |                         |   |                       |  |                          |                             |                                 |      |                          |                  |                           |                       |                       |                               |                 |                                 |                            |  |                         |                         |                                       |                        |



|  |  |
|--|--|
| <p>Mogućnost indirektnog bljeska - Glava blica se naginje do ugla od 7° nadole ili nagore do 90° i rotira se horizontalno za 180° nalevo i nadesno</p> <p><b>Broj bljesaka</b> - 150 ili više (alkalne baterije) / 190 ili više (punjive Ni-MH baterije)</p> <p><b>Minimalno vreme punjenja</b> - Pribl. 2,6 s (alkalne baterije) / pribl. 1,8 s (punjive Ni-MH baterije)</p> <p>AF-assist osvetljenje - Pokriva opseg žižne daljine od 24 do 135 mm</p> <p>Funkcije fotografisanja sa više jedinica blica - Advanced Wireless Lighting (Napredno bežicno osvetljenje)</p> <p>(radijski kontrolisan AWL [glavni + 6 grupa]/opticki kontrolisan AWL [glavni + 3 grupe]), više bežicnih bliceva sa direktnom daljinskom kontrolom (režim daljinski)</p> <p><b>Objedinjena kontrola blica</b> - Kompatibilno</p> <p><b>Kolor filter</b> - Spoljašnji filter, dostupna automatska detekcija</p> <p><b>Izvor napajanja</b> - Cetiri baterije velicine AA (alkalno-manganske ili punjive Ni-MH), nosac dodatnih baterija SD-9</p> <p><b>Dimenzije</b> (Š x V x D) - Pribl. 73 x 137 x 103,5 mm</p> <p><b>Težina</b> - Pribl. 420 g (samo telo)</p> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|     |  |
|-----|--|
| 39. | <b>МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА SD 32GB КЛАСА 10</b>                     |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |

|     |  |
|-----|--|
| 40. | <p><b>SVIČ SA SFP MODULOM (za dolazni optički link, Layer 3)</b></p> <p>24 x 10/100/1000base-T, RJ-45 access portova plus 4 SFP porta</p> <p>Mogućnost fizičkog stekovanja do 9 uređaja u okviru jednog steka sa stacking protokom od minimalno 160 Gbps koje se aktivira dokupljivanjem odgovarajućeg modula</p> <p>Modularno napajanje</p> <p>Primarno napajanje minimalne snage 250WAC, sa mogućnošću dodavanja redundantnog napajanja DC ili AC tipa i tokom rada uređaja</p> <p>Integrirana softverska funkcija bežičnog kontrolera sa podrškom za do 25 Access Point-a koja se aktivira dokupljivanjem odgovarajućih elektronskih licenci</p> <p>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <p>Port Security</p> <p>Dynamic ARP inspekcija</p> <p>IP source guard</p> <p>Access Control List (ACL) liste</p> <p>Secure Shell (SSH) protokol</p> <p>Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3)</p> <p>TACACS i RADIUS autentikacija</p> <p>IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) i Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</p> <p>Shaped Round Robin (SRR) i Weighted Tail Drop (WTD) scheduling metode</p> <p>802.1p class of service (CoS)</p> <p>IGMPv3</p> <p>IP unicast routing protocols (static, Routing Information Protocol Version 1 [RIPv1], and RIPv2, RIPv3)</p> <p>Policy-based routing (PBR)</p> <p>Flash memorija - minimalno 2GB</p> <p>DRAM - minimalno 4GB</p> <p>Switching kapacitet - minimalno 88 Gbps</p> <p>Forwarding Rate - minimalno 41.66 Mpps</p> <p>VLAN IDs - minimalno 4,094</p> <p>MAC adresa - minimalno 32000</p> |
|-----|--|

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     | <p>IPv4 ruta – minimalno 24000<br/>Jumbo frame - minimalno 9198 bytes</p> <p><b>(SFP modul Cisco GLC-LH-SMD= ili ekvivalent)</b></p> <p>Optički gigabitni SFP 1000BASE-LX/LH sa dometom od minimum 10 km na monomodnom optičkom vlaknu<br/>Radna temperatura od -5° do 85°C<br/>SFP modul mora biti od istog proizvođača kao ponuđeni svič sa ciljem obezbeđivanja potpune kompatibilnosti</p>  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 41. | <b>RACK ОРМАР (СЕРВЕРСКИ)</b>   |  |
|     | 21U/19" rek orman stojeći , staklena vrata sa bravom, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 600x800x1000mm, nosivost do 300kg   |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 42. | <b>VENTILATOR PANEL</b>   |  |
|     | 19"/1U sa 4 ventilatora - za sve tipove rek ormana  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 43. | <b>RJ45 КОНЕКТОР</b>  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 44. | <b>RJ 45 МРЕЖНИ МОДУЛ (женски)</b>  |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 45. | <b>PATCH КАБЛ ЗА ВЕЗУ (PATCH PANEL - SW) 1M</b>   |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 46. | <b>PATCH КАБЛ ЗА ВЕЗУ (PATCH PANEL - SW) 2M</b>   |  |
|     | <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |  |
| 47. | <b>USB WIFI МРЕЖНИ АДАПТЕР</b>  |  |
|     | <p><b>Стандарди:</b> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n<br/><b>Вежа са рачунаром:</b> USB 2.0<br/><b>LEDs:</b> Link/Act<br/><b>Антене:</b> 2 Internal Dual-band (selectable)<br/><b>Преносна снага:</b> 802.11a: 14 dBm ± 2.0, 802.11b: 15 dBm ± 2.0, 802.11g: 15 dBm ± 2.0, 801.11n:MCS15 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS8 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS7 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS0 (20 MHz): 14 dBm ± 2.0, MCS15 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS8 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS7 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0, MCS0 (40 MHz): 13 dBm ± 2.0<br/><b>Осетљивост пријемника:</b> 802.11b: (+2/-4 dB), DBPSK: -96 dBm Typical, DQPSK: -96 dBm Typical, CCK: -90 dBm Typical, 802.11g: (+2/-4 dB), BPSK: -93 dBm Typical, QPSK: -90 dBm Typical, 6-QAM: -84 dBm Typical, 64-QAM: -76 dBm Typical, 802.11n: (+2/-4 dB), -72 dBm @MCS15 (20 MHz), -90 dBm @MCS0 (20 MHz), -68 dBm @MCS15 (40 MHz), -87 dBm @MCS0 (40 MHz)<br/><b>Антенско појачање у dBi:</b> Antenna 1 - 2.4 GHz: ≤ 3 dBi, 5.15~5.35 GHz: ≤ 1.5 dBi, 5.5~5.85</p> |  |

|  |  |
|--|--|
| GHz: ≤ 4.5 dBi,<br>Antenna 2 - 2.4 GHz: ≤ 4.0 dBi, 5.15~5.35 GHz: ≤ 1.0 dBi, 5.5~5.85 GHz: ≤ 5.0 dBi<br><b>Потрошња:</b> TX: MCS15 @20 MHz: 364 mA, MCS8 @20 MHz: 447 mA, MCS15 @40 MHz: 316 mA, MCS8 @40 MHz: 430 mA, RX: 20 MHz: 176 mA, 40 MHz: 173 mA, Standby: 48 mA, Radio Off: 48 mA<br><b>Безбедносне функције:</b> WEP, WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Enterprise, WPS<br><b>Безбедносни кључеви:</b> Up to 128-Bit Encryption<br><b>Захтеви са оперативним системом:</b> Windows XP, Windows Vista, Windows Vista 64-bit Edition, Windows 7, or Windows 7 64-bit<br><b>Димензије:</b> 2.87" x 0.94" x 0.35"(73.0 x 23.8 x 9.0 mm)<br><b>Тежина:</b> 0.39 oz (11 g)<br><b>Сертификати:</b> FCC, CE, IC, UL, RoHS, WEEE, IDA, C-Tick, Wi-Fi A/B/G/N<br><b>Радна температура:</b> . 32 to 104°F (0 to 40°C)<br><b>Дозвољена температура чувања:</b> . -4 to 158°F (-20 to 70°C)<br><b>Дозвољена влажност при раду:</b> 10 to 85% Noncondensing<br><b>Дозвољена влажност чувања:</b> 5 to 90% Noncondensing |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>   |  |

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 48.   | <b>КОМПРЕСОР ПРЕНОСНИ ЗА ВАЗДУХ</b> |  |
| Напон: 230V-50Hz<br>Snaga motora: 1.1 kW<br>Broj obrtaja motora: 2850 /min<br>Izlazni kapacitet vazduha: 138 L/min<br>Radni pritisak: 8 bar<br>Zapremina rezervoara za vazduh: 20 L |                                     |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b>  |                                     |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 49.  | <b>CD-R диск 700МБ,1/1 са ПВЦ кутијом</b> |  |
| <b>Назив и модел који је понуђен (уписати шта је понуђено)</b> |   |  |

Напомена:

У случају сумње да понуђена добра не задовољавају тражене карактеристике, наручилац може од понуђача захтевати да достави и званичан каталог, опис производа или други одговарајући доказ којим се може установити усаглашеност са техничком спецификацијом.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

## 6.5.ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке добара- рачунари и рачунарска опрема, број ЈН 04/16, је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Датум: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ Понуђач: \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

## 6.6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

### ИЗЈАВА О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке ЈН 04/16- набавка рачунара и рачунарске опреме, изјављујем да сам приликом припремања понуде имао следеће трошкове:

| Назив трошка | Износ трошка у динарима |
|--------------|-------------------------|
|              |                         |
|              |                         |
|              |                         |
|              |                         |
|              |                         |
|              |                         |
|              |                         |

У складу са чланом 88. ЗЈН понуђач **може** да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

**Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.**

**Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.**

\*Ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС” бр. 29/2013) обавезни елемент конкурсне документације.

**НАПОМЕНА: ДОСТАВЉАЊЕ ОВЕ ИЗЈАВЕ НИЈЕ ОБАВЕЗНО.**

Датум

\_\_\_\_\_. год.

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## 6.7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке ЈН 04/16- набавка рачунара и рачунарске опреме, за потребе Медицинског факултета у Нишу, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_ год.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**6. 8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ КОЈОМ ПОНУЂАЧ ПОТВРЂУЈЕ  
ДА ПОНУДУ ПОДНОСИ ЗА ЦЕЛОКУПНУ НАБАВКУ  
ИЛИ САМО ЗА ПОЈЕДИНАЧНЕ ПАРТИЈЕ**

Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,

ул. \_\_\_\_\_, са матичним бројем \_\_\_\_\_

у поступку јавне набавке добара- рачунари и рачунарска опрема, број **04/16** подноси понуду за следеће партије:

1. Партија 1. – Сервери и лаптопови
  
2. Партија 2. – Рачунарске машине и опрема

*/Заокружити партије за које се подноси понуда/*

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Датум                   | Понуђач                                       |
| _____._____. 2016. год. | М.П. _____<br><i>(потпис овлашћеног лица)</i> |

## 7. МОДЕЛ УГОВОРА

- У случају потписивања уговора са понуђачем који је у својој понуди навео једног или више подизвођача, у уговору морају бити наведени сви подизвођачи.
- У случају потписивања уговора са подносиоцима заједничке понуде, у уговору морају бити наведени сви учесници заједничке понуде.
- Садржина потписаног уговора неће се разликовати од садржине модела уговора.
- Понуђач мора да потпише модел уговора.
- Уколико понуђач не потпише модел уговора, сматраће се да подношењем понуде није прихватио одредбе модела уговора што ће представљати разлог за одбијање понуде као неприхватљиве услед битног недостатка према члану 106. Закона о јавним набавкама.



**- Модел уговора за јавну набавку број ЈН 04/16 –  
РАЧУНАРИ И РАЧУНАРСКА ОПРЕМА**

**Партија 1- Сервери и лаптопови**

Закључен у Нишу између следећих уговорних страна:

1. **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**, са седиштем у Нишу, Булевар др Зорана Ђинђића 81, матични број 07215282, ПИБ 100664516, број рачуна 840-1681666-03, телефон 018/4226-712, телефакс 018/ 42-38-770, кога заступа декан Факултета, проф. др Добрила Станковић Ђорђевић (у даљем тексту: **КУПАЦ, НАРУЧИЛАЦ**); и

2. \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_

ул. \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_

, број рачуна \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_, телефакс \_\_\_\_\_

кога заступа \_\_\_\_\_, (у даљем тексту: **ПРОДАВАЦ, ПОНУЂАЧ**).

Основ уговора:

ЈН Број: ЈН 04/16, партија 1

Број и датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, сагласно Закону о јавним набавкама, донео Одлуку о покретању поступка јавне набавке број 01-3622/1 од 08.04.2016. године, за набавку рачунара и рачунарске опреме.

- да је Понуђач доставио своју понуду, која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог уговора;

- да је Наручилац донео Одлуку број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године којом се понуђачу, додељује Уговор

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка сервера и лаптопова за потребе Медицинског факултета, .

Продавац је у обавези да испоручи рачунаре и рачунарску опрему према понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године која чини саставни део овог уговора.

**Члан 2.**

Предмет уговора Продавац ће извршити (заокружити и попунити):

а) самостално

б) са подизвођачима

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_% укупне уговорене вредности добара и део предмета уговора који ће извршити преко подизвођача

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_% укупне уговорене вредности добара и део предмета уговора који ће извршити преко подизвођача

в) заједнички са понуђачима из групе понуђача:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

### Члан 3.

Укупна уговорена цена добара из образа понуде без пореза на додату вредност износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Цена мора бити фиксна током целог периода извршења уговора и неће подлегати променама ни из каквог разлога.

Уговорена цена подразумева све трошкове набавке, транспорта, испоруке добара до "франко седишта" Наручиоца, улици Булевар др Зорана Ђинђића 81, у Нишу и све остале зависне трошкове.

Купац задржава право да не реализује уговорену вредност из става 1. овог члана, уколико за то не буде постојала потреба или у случају из члана 10. Уговора.

Наведене количине у Обрасцу б.1. дате су оквирно због чега Наручилац задржава право измене у погледу уговорених количина у зависности од конкретних потреба до износа укупно уговорене цене.

### Члан 4.

Наручилац се обавезује да доспеле обавезе измирује сукцесивно, према уредно испостављеним фактурама по свакој појединачној испоруци, у року од \_\_\_\_\_ дана, од датума пријема фактуре у седиште Купца, на рачун Продавца \_\_\_\_\_ отворен код \_\_\_\_\_ банке.

### Члан 5.

Продавац се обавезује да изврши испоруку добара **сукцесивно**, у количинама назначеним у сваком појединачном захтеву Наручиоца, у року од \_\_\_\_\_ сати од момента извршене поруцбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Наручилац ће захтев за испоруку достављати писаним путем или путем електронске поште.

Укупна вредност испоручених добара утврдиће се и платити применом јединичне цене из спецификације на стварни обим испоручених добара, дефинисаних у сваком конкретном захтеву Купца.

Динамику и структуру испоруке добара, из члана 1. Овог Уговора одређује Наручилац.

Квантитативни и квалитативни пријем робе врши се приликом преузимања робе између овлашћеног представника Продавца и овлашћеног лица Купца.

Продавац је дужан да добра испоручи Купцу у оригиналном паковању и при том достави комплетну сервисну и корисничку документацију и упутства (пожељно на српском језику), припадајуће системске софтвере и оверене гарантне листове.

### Члан 6.

Ако Продавац не испоручи добра до рока одређеног чланом 4. овог Уговора, дужан је да плати Купцу казну од 0,1% од Уговорене цене за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ пенала зарачунатих због кашњења може износити највише 10% од укупно уговорене цене са ПДВ.

Приликом исплате Купац ће умањити износ на рачуну у случају кашњења испоруке за износ уговорене казне дефинисане ставом 1. овог члана или упутити налог да му Продавац уплати износ у висини уговорне казне.

За умањење износа рачуна из наведеног разлога Купац није обавезан да тражи сагласност Продавца али је дужан да га у року од 8 дана писмено обавести о разлозима извршеног умањења.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

Уколико Продавац не испоручи добра након 15 дана од истека рока из чл. 5. ст.1., Наручилац може, после писане опомене тражити раскид уговора.

### Члан 7.

Испоручени сервери и лаптопови морају у свим аспектима одговарати захтевима Купца.

Сва добра морају бити потпуно нова и неупотребљавана, некоришћена,

нерефабрикована, не ремаркет, из текуће производње, без икаквих оштећења или мана. Сва добра морају у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача.

Уколико се на роби која је предмет овог уговора установи било какав недостатак или добра не одговарају спецификацијама датим у понуди Купац ће доставити писмену рекламацију у року од 7 дана.

По пријему рекламације Продавац је дужан да у року од 10 дана, о свом трошку, отклони недостатке или изврши замену добара који су предмет рекламације добрима са идентичним или бољим перформансама.

Уколико Продавац у наведеном року не отклони недостатке или не замени добра која су предмет рекламације, Купац може, после писане опомене и накнадног рока од 10 дана, тражити раскид уговора на штету Продавца, о чему писмено обавештава Продавца.

Купац може да раскине уговор и без остављања накнадног рока ако га је Продавац обавестио да неће да испуни уговор, односно када је очигледно да Продавац неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.

### **Члан 8.**

Продавац се обавезује да ће у свему поступати по условима гаранције коју је доставио уз производе.

Гарантни рок за добра која понуђач буде понудио наручиоцу не сме бити краћи од произвођачке гаранције.

Почетак гарантног рока се рачуна од датума званичног квантитативно-квалитативног пријема добара.

Понуђач је у обавези да за време трајања гаранције пружи комплетну техничку (софтверску и хардверску) подршку наручиоцу за опрему која је предмет јавне набавке без додатне новчане надокнаде.

Понуђач је у обавези да обезбеди сервис за опрему коју продаје и која је предмет набавке

Одзив за сервисирање опреме у гарантном и вангарантном року мора да буде највише 48 сати.

Добра морају бити потпуно нова и неупотребљавана, из текуће производње, без икаквих оштећења или мана и у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача.

Уколико се у току гарантног рока појави било какав квар, Продавац је дужан да исти отклони у року од 20 дана без накнаде, или да, услед немогућности поправке у том року, замени покварено добро новим, истих или бољих перформанси, без новчане надокнаде.

У случају замене добра за ново добро тече гарантни рок од дана предаје Купцу.

### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да у тренутку закључења овог уговора достави Купцу једну бланко соло меницу, на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ, која представља средство финансијског обезбеђења и којом гарантује добро извршење посла, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне.

Меница треба да буде са клаузулом „без протеста“ и роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока важења уговора, с тим да евентуални продужетак рока има за последицу продужење рока важности менице и меничног овлашћења за исти број дана за који ће бити продужен рок.

Истовремено, предајом менице из става 1. овог члана, продавац се обавезује да наручиоцу преда копију картона са депонованим пописом овлашћеног лица продавца, овлашћење за наручиоца да меницу може попунити у складу са овим уговором, и копију захтева продавца за регистрацију менице у Регистру меница Народне Банке Србије и овлашћења, који је оверен од стране пословне банке Даваоца услуге.

Меница мора бити неопозива, безусловна и наплатива на први позив Наручиоца.

Наручилац се обавезује да меницу врати Продавцу по истеку наведених рокова.

У случају да Продавац не врши своје уговорне обавезе, врши их делимично или касни са извршењем уговорних обавеза, Наручилац ће активирати меницу.

У случају реализације менице, Продавац је дужан да, без одлагања, достави Наручиоцу нову бланко соло меницу, са одговарајућим прилозима.

Активирање менице не искључује право Наручиоца на потпуну накнаду штете.

#### **Члан 10.**

Овај уговор производи правна дејства од дана потписивања овлашћених лица обе уговорне стране и закључује се најдуже на период од 12 месеци.

Утрошком средства намењених за ову набавку из члана 3. став 1., Уговор аутоматски престаје да важи и пре истека периода на који је закључен, о чему ће Наручилац у писаној форми обавестити Продавца.

Средства за реализацију овог Уговора обезбеђена су Финансијским планом Наручиоца за 2016. годину. Плаћање доспелих обавеза насталих у 2016. години, вршиће се до висине одобрених средстава на позицији у Финансијском плану за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2016. годину .

За део реализације уговора који се односи на 2017. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава у финансијском плану Наручиоца за 2017. годину.

У супротном Уговор престаје да важи, без накнаде штете због немогућности преузимања и плаћања обавеза од стране Наручиоца.

#### **Члан 11.**

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који настану из овог уговора решавају споразумно, а уколико то није могуће, решаваће их надлежни суд у Нишу.

#### **Члан 12.**

Измене и допуне овог уговора важе само кад се дају у писменој форми и уз обострану сагласност уговорних страна.

#### **Члан 13.**

За све што није предвиђено овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

#### **Члан 14.**

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по два примерка.

ПРОДАВАЦ

НАРУЧИЛАЦ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

---

Директор

---

Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић

- Модел уговора за јавну набавку број ЈН 04/16 –

**РАЧУНАРИ И РАЧУНАРСКА ОПРЕМА**

**Партија 2- Рачунарске машине и опрема**

Закључен у Нишу између следећих уговорних страна:

2. **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**, са седиштем у Нишу, Булевар др Зорана Ђинђића 81, матични број 07215282, ПИБ 100664516, број рачуна 840-1681666-03, телефон 018/4226-712, телефакс 018/ 42-38-770, кога заступа декан Факултета, проф. др Добрила Станковић Ђорђевић (у даљем тексту: **КУПАЦ, НАРУЧИЛАЦ**); и

2. \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_  
ул. \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_  
, број рачуна \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_, телефакс \_\_\_\_\_  
кога заступа \_\_\_\_\_, (у даљем тексту: **ПРОДАВАЦ, ПОНУЂАЧ**).

Основ уговора:

ЈН Број: ЈН 04/16, партија 2

Број и датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, сагласно Закону о јавним набавкама, донео Одлуку о покретању поступка јавне набавке број 01-3622/1 од 08.04.2016. године, за набавку рачунара и рачунарске опреме.

- да је Понуђач доставио своју понуду, која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог уговора;

- да је Наручилац донео Одлуку број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године којом се понуђачу, додељује Уговор

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка рачунарских машина и опреме за потребе Медицинског факултета.

Продавац је у обавези да испоручи рачунаре и рачунарску опрему према понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године која чини саставни део овог уговора.

**Члан 2.**

Предмет уговора Продавац ће извршити (заокружити и попунити):

а) самостално

б) са подизвођачима

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_% укупне уговорене вредности добара и део предмета уговора који ће извршити преко подизвођача

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_% укупне уговорене вредности добара и део предмета уговора који ће извршити преко подизвођача

в) заједнички са понуђачима из групе понуђача:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

### Члан 3.

Укупна уговорена цена добара из образаца понуде без пореза на додату вредност износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Цена мора бити фиксна током целог периода извршења уговора и неће подлегати променама ни из каквог разлога.

Уговорена цена подразумева све трошкове набавке, транспорта, испоруке добара до "франко седишта" Наручиоца, улици Булевар др Зорана Ђинђића 81, у Нишу и све остале зависне трошкове.

Купац задржава право да не реализује уговорену вредност из става 1. овог члана, уколико за то не буде постојала потреба или у случају из члана 10. Уговора.

Наведене количине у Обрасцу б.3. дате су оквирно због чега Наручилац задржава право измене у погледу уговорених количина у зависности од конкретних потреба до износа укупно уговорене цене.

### Члан 4.

Наручилац се обавезује да доспеле обавезе измирује сукцесивно, према уредно испостављеним фактурама по свакој појединачној испоруци, у року од \_\_\_\_\_ дана, од датума пријема фактуре у седиште Купца, на рачун Продавца \_\_\_\_\_ отворен код \_\_\_\_\_ банке.

### Члан 5.

Продавац се обавезује да изврши испоруку добара **сукцесивно**, у количинама назначеним у сваком појединачном захтеву Наручиоца, у року од \_\_\_\_\_ сати од момента извршене поручбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Наручилац ће захтев за испоруку достављати писаним путем или путем електронске поште.

Укупна вредност испоручених добара утврдиће се и платити применом јединичне цене из спецификације на стварни обим испоручених добара, дефинисаних у сваком конкретном захтеву Купца.

Динамику и структуру испоруке добара, из члана 1. Овог Уговора одређује Наручилац.

Квантитативни и квалитативни пријем робе врши се приликом преузимања робе између овлашћеног представника Продавца и овлашћеног лица Купца.

Продавац је дужан да добра испоручи Купцу у оригиналном паковању и при том достави комплетну сервисну и корисничку документацију и упутства (пожељно на српском језику), припадајуће системске софтвере и оверене гарантне листове.

### Члан 6.

Ако Продавац не испоручи добра до рока одређеног чланом 4. овог Уговора, дужан је да плати Купцу казну од 0,1% од Уговорене цене за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ пенала зарачунатих због кашњења може износити највише 10% од укупно уговорене цене са ПДВ.

Приликом исплате Купац ће умањити износ на рачуну у случају кашњења испоруке за износ уговорене казне дефинисане ставом 1. овог члана или упутити налог да му Продавац уплати износ у висини уговорне казне.

За умањење износа рачуна из наведеног разлога Купац није обавезан да тражи сагласност Продавца али је дужан да га у року од 8 дана писмено обавести о разлозима извршеног умањења.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

Уколико Продавац не испоручи добра након 15 дана од истека рока из чл. 5. ст.1., Наручилац може, после писане опомене тражити раскид уговора.

### Члан 7.

Испоручене рачунарске машине и опрема морају у свим аспектима одговарати захтевима Купца.

Сва добра морају бити потпуно нова и неупотребљавана, некоришћена, нерофабрикована, не ремаркет, из текуће производње, без икаквих оштећења или мана. Сва добра морају у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и

карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача.

Уколико се на роби која је предмет овог уговора установи било какав недостатак или добра не одговарају спецификацијама датим у понуди Купац ће доставити писмену рекламацију у року од 7 дана.

По пријему рекламације Продавац је дужан да у року од 10 дана, о свом трошку, отклони недостатке или изврши замену добара који су предмет рекламације рекламације добрима са идентичним или бољим перформансама.

Уколико Продавац у наведеном року не отклони недостатке или не замени добра која су предмет рекламације, Купац може, после писане опомене и накнадног рока од 10 дана, тражити раскид уговора на штету Продавца, о чему писмено обавештава Продавца.

Купац може да раскине уговор и без остављања накнадног рока ако га је Продавац обавестио да неће да испуни уговор, односно када је очигледно да Продавац неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.

#### **Члан 8.**

Продавац се обавезује да ће у свему поступати по условима гаранције коју је доставио уз производе.

Гарантни рок за добра која понуђач буде понудио наручиоцу не сме бити краћи од произвођачке гаранције.

Почетак гарантног рока се рачуна од датума званичног квантитативно-квалитативног пријема добара.

Понуђач је у обавези да за време трајања гаранције пружи комплетну техничку (софтверску и хардверску) подршку наручиоцу за опрему која је предмет јавне набавке без додатне новчане надокнаде.

Понуђач је у обавези да обезбеди сервис за опрему коју продаје и која је предмет набавке

Одзив за сервисирање опреме у гарантном и вангарантном року мора да буде највише 48 сати.

Добра морају бити потпуно нова и неупотребљавана, из текуће производње, без икаквих оштећења или мана и у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача.

Уколико се у току гарантног рока појави било какав квар, Продавац је дужан да исти отклони у року од 20 дана без накнаде, или да, услед немогућности поправке у том року, замени покварено добро новим, истих или бољих перформанси, без новчане надокнаде

У случају замене добра за ново добро тече гарантни рок од дана предаје Купцу.

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да у тренутку закључења овог уговора достави Купцу једну бланко соло меницу, на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ, која представља средство финансијског обезбеђења и којом гарантује добро извршење посла, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне.

Меница треба да буде са клаузулом „без протеста“ и роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока важења уговора, с тим да евентуални продужетак рока има за последицу продужење рока важности менице и меничног овлашћења за исти број дана за који ће бити продужен рок.

Истовремено, предајом менице из става 1. овог члана, продавац се обавезује да наручиоцу преда копију картона са депонованим пописом овлашћеног лица продавца, овлашћење за наручиоца да меницу може попунити у складу са овим уговором, и копију захтева продавца за регистрацију менице у Регистру меница Народне Банке Србије и овлашћења, који је оверен од стране пословне банке Даваоца услуге.

Меница мора бити неопозива, безусловна и наплатива на први позив Наручиоца.

Наручилац се обавезује да меницу врати Продавцу по истеку наведених рокова.

У случају да Продавац не врши своје уговорне обавезе, врши их делимично или касни са извршењем уговорних обавеза, Наручилац ће активирати меницу.

У случају реализације менице, Продавац је дужан да, без одлагања, достави Наручиоцу нову бланко соло меницу, са одговарајућим прилозима.

Активирање менице не искључује право Наручиоца на потпуну накнаду штете.

#### **Члан 10.**

Овај уговор производи правна дејства од дана потписивања овлашћених лица обе уговорне стране и закључује се најдуже на период од 12 месеци.

Утрошком средства намењених за ову набавку из члана 3. став 1., Уговор аутоматски престаје да важи и пре истека периода на који је закључен, о чему ће Наручилац у писаној форми обавестити Продавца.

Средства за реализацију овог Уговора обезбеђена су Финансијским планом Наручиоца за 2016. годину. Плаћање доспелих обавеза насталих у 2016. години, вршиће се до висине одобрених средстава на позицији у Финансијском плану за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2016. годину.

За део реализације уговора који се односи на 2017. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава у финансијском плану Наручиоца за 2017. годину.

У супротном Уговор престаје да важи, без накнаде штете због немогућности преузимања и плаћања обавеза од стране Наручиоца.

#### **Члан 11.**

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који настану из овог уговора решавају споразумно, а уколико то није могуће, решаваће их надлежни суд у Нишу.

#### **Члан 12.**

Измене и допуне овог уговора важе само кад се дају у писменој форми, уз обострану сагласност уговорних страна и уз поштовање одредаба Закона о јавним набавкама.

#### **Члан 13.**

За све што није предвиђено овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

#### **Члан 14.**

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по два примерка.

ПРОДАВАЦ

НАРУЧИЛАЦ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

---

Директор

---

Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић



## **8. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима Медицинског факултета у Нишу у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак доделе уговора о јавној набавци.

Понуђачи морају испуњавати све услове за учешће у поступку јавне набавке одређене Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом, а понуду у целини припремају и подnose у складу са конкурсном документацијом и јавним позивом. У супротном, понуда се одбија.

### **1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуђач понуду, са припадајућом документацијом, подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Медицински факултет, Булевар др Зорана Ђинђића 81, 18000 Ниш, са знаком: „Понуда за јавну набавку Рачунари и рачунарска опрема, ПАРТИЈА/Е \_\_\_\_\_, број ЈН 04/16- НЕ ОТВАРАТИ”.

**Последњи дан рока, односно датум и сат за подношење понуда:**

**Рок за достављање понуда је 30.05.2016. године до 11:00 часова, без обзира на начин достављања.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблагоприятном. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

**Место отварања понуда:**

Јавно отварање понуда обавиће се у згради Медицинског факултета у Нишу, Бул. др З. Ђинђића 81, приземље сала бр.8.

**Дан и сат отварања понуда:**

Отварање понуда обавиће се дана **30.05.2016.** године са почетком у **11:30** часова.

**Време и начин подношења пуномоћја:**

Јавном отварању понуда могу присуствовати овлашћени представници понуђача који морају имати писано овлашћење тј. пуномоћ (прилог 1).

Писано овлашћење се предаје Комисији пре отварања понуда.

Уколико овлашћени представници не поднесу овлашћење, у поступку учествују као

обична јавност.

Понуда мора да садржи:

- Образац понуде и образац структуре понуђене цене (Образац 6.1 за партију 1 и Образац 6.3 за партију 2)- попуњен, оверен и потписан;
- Образац техничке карактеристике (Образац 6.2 за партију 1 и Образац 6.4 за партију 2)- попуњен, оверен и потписан;
- Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа (Образац 6.5.)- попуњен, оверен и потписан
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 6.6.)- попуњен, оверен и потписан- **НИЈЕ ОБАВЕЗАН**;
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 6.7.)- попуњен, оверен и потписан; Образац изјаве којом понуђач потврђује да понуду подноси за целокупну набавку
- или само за појединачне партије (Образац 6.8.)- попуњен, оверен и потписан
- Модел уговора, за сваку партију посебно- попуњен, оверен и потписан;
- у случају подношења **заједничке понуде**, доставити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који обавезно садржи делове прецизно наведене у тач.8. овог Упутства- попуњен, оверен и потписан;
- Доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (предвиђене у поглављу 4.);
- фотокопију стандарда ISO 9001 - систем менаџмента квалитетом или одговарајућег;
- За сва добра из **Партије 1** доставити **потврду произвођача опреме** - којом произвођач понуђене опреме потврђује да је понуђач овлашћен да поднесе понуду у предметној јавној набавци. Потврду треба дати на меморандуму произвођача опреме, да гласи на понуђача, насловљена на наручиоца, са позивом на број предметне јавне набавке - **ОБАВЕЗНО** доставити оригинал.

**Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица. Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити овлашћење за потписивање уз понуду.**

Напомена:

*Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу, који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача*

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предметна јавна набавка обликована је у две партије и то:

- партија 1. Сервери и лаптопови,
- партија 2. Рачунарске машине и опрема

**Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.**

**У случају да понудом нису обухваћене све ставке, тј. сви тражени елементи једне партије, понуда се одбија као неприхватљива.**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије, као и то да наведе које партије су у питању (Образац 6.8.). Понуђач може да поднесе понуду за једну или више

партија.

У случају да понуђач поднесе понуду за више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

#### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

#### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је Наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врше се на начин на који се и подноси понуда. **Понуђач је у обавези да, у пропратном писму, тачно нагласи који део понуде се мења.** По истеку рока за подношење понуда се не може мењати, допуњивати нити опозвати.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Медицински факултет, Булевар др Зорана Ђинђића 81, 18000 Ниш, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку Рачунари и рачунарска опрема, ПАРТИЈЕ/Е \_\_\_\_\_, број ЈН 04/16 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку Рачунари и рачунарска опрема, ПАРТИЈЕ/Е \_\_\_\_\_, број ЈН 04/16 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку Рачунари и рачунарска опрема, ПАРТИЈЕ/Е \_\_\_\_\_, број ЈН 04/16- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку Рачунари и рачунарска опрема, ПАРТИЈЕ/Е \_\_\_\_\_, број ЈН 04/16- НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

#### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде са образцем структуре цене (Образац 6.1 и 6.3. у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

#### **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 6.1 и 6.3. у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су

наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, а које на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- 2) опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова .

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

Понуда ће бити прихватљива уколико је поднета у свему према условима изконкурсне документације.

Рокове понуђач треба прецизно да одреди, у складу са обрасцем понуде. Не могу се прихватити непрецизно одређени рокови (нпр. одмах, по договору, од-до и сл.).

У случају да понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Рок плаћања не може бити краћи од 15 дана нити дужи од 45 дана од дана пријема исправног рачуна по свакој појединачно извршеној услузи.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

### **9.2. Захтев у погледу рока испоруке**

Рок испорукее може бити дужи од 48 сати од момента извршене поруцбине од стране овлашћеног лица Наручиоца.

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

### **9.4. Место испоруке**

Испорука тражених добара се врши на адресу: Медицински факултет у Нишу, Бул. Др З. Ђинђића 81, 18000 Ниш.

## **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена подразумева све трошкове набавке, транспорта, испоруке добара до "франко седишта" Наручиоца, улици Булевар др Зорана Ђинђића 81, у Нишу и све остале зависне трошкове.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Јединичне цене морају бити фиксне до коначне реализације уговора.

Обавеза наручиоца је да изврши рачунску проверу цена из понуде.

У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

## **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Давалац услуге се обавезује да у тренутку закључења овог уговора достави Наручиоцу једну бланко соло меницу, на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ, која представља средство финансијског обезбеђења и којом гарантује добро извршење посла, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне.

Меница треба да буде са клаузулом „без протеста“ и роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока важења уговора, с тим да евентуални продужетак рока има за последицу продужење рока важности менице и меничног овлашћења за исти број дана за који ће бити продужен рок.

Истовремено, предајом менице из става 1. овог члана, пружалац услуге се обавезује да наручиоцу преда копију картона са депонованим пописом овлашћеног лица Даваоца услуге, овлашћење за наручиоца да меницу може попунити у складу са овим уговором, и копију захтева Даваоца услуге за регистрацију менице у Регистру меница Народне Банке Србије и овлашћења, који је оверен од стране пословне банке Даваоца услуге.

Меница мора бити неопозива, безусловна и наплатива на први позив Наручиоца. Наручилац се обавезује да меницу врати Испоручиоцу по истеку наведених рокова.

У случају да Давалац услуге не врши своје уговорне обавезе, врши их делимично или касни са извршењем уговорних обавеза, Наручилац ће активирати меницу.

У случају реализације менице, Давалац услуге је дужан да, без одлагања, достави Наручиоцу нову бланко соло меницу, са одговарајућим прилозима.

Активирање менице не искључује право Наручиоца на потпуну накнаду штете.

## **12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Наручилац је дужан да:

- чува поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди,
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди,

- чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба да у горњем десном углу садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО”, уз назнаку којим посебним прописом су ти подаци утврђени као поверљиви, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведена ознака „ПОВЕРЉИВО”, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико подносилац понуде не наведе по ком пропису су подаци у понуди утврђени као поверљиви, са њима ће се поступати као да нису поверљиви.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елементата критеријума и рангирање понуда, сагласно члану 14. Закона о јавним набавкама.

Понуђач је дужан да наведе на основу ког прописа је одређени податак означио као поверљив, у противном наручилац ће заинтересованим лицима омогућити увид у смислу члана 110. ЗЈН. (Пример: Чланом 4. став 1. Закона о заштити пословне тајне ("Сл. Гласник РС" бр. 77/2012) прописано је да се пословном тајном, у смислу овог закона, сматра било која информација која има комерцијалну вредност зато што није опште позната нити је доступна трећим лицима која би њеним коришћењем или саопштавањем могла остварити економску корист и која је од стране њеног држаоца заштићена одговарајућим мерама у складу са законом, пословном политиком, уговорним обавезама или одговарајућим стандардима у циљу очувања њене тајности, а чије би саопштење трећем лицу могло нанети штету држаоцу пословне тајне. У случају да се понуђач позива на ову одредбу мора образложити основаност позивања на исту. Понуђач може да се позове и на други пропис који регулише ову област, али, такође мора пружити образложење.

Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.

### ***13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА***

У предметном поступку јавне набавке целокупна техничка спецификација је саставни део конкурсне документације, тако да не постоји техничка документација коју треба преузети, а која није објављена.

### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику на адресу: Медицински факултет у Нишу, Булевар др Зорана Ђинђића 81, Ниш, или на мејл: [javnenabavke@medfak.ni.ac.rs](mailto:javnenabavke@medfak.ni.ac.rs) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН 04/16**”.

Тражење додатних информација и појашњења путем електронске поште на мејл [javnenabavke@medfak.ni.ac.rs](mailto:javnenabavke@medfak.ni.ac.rs) се може вршити сваког радног дана, у периоду радног времена, од 07:30 до 15:30 часова.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и

објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште, факса или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

## **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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 искључиво понуђач.

## **17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако 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 ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: javnenabavke@medfak.ni.ac.rs, факсом на број 018/42-38-770 или препорученом пошиљком са повратницом.

Уколико се Захтев за заштиту права доставља електронским путем или факсом, достава се може извршити сваког радног дана (понедељак-петак), од 07:30 до 15:30 часова.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико 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 чл. 63. ст. 2. ЗЈН 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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 понуда, 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 ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Медицински факултет у Нишу; јавна набавка број ЈН 04/16
- (8) корисник: буџет Републике Србије;



(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Примерак правилног попуњеног налога за пренос и налога за уплату може се видети на интернет презентацији Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки на следећем линку:

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

## **18. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року предвиђеним Законом није поднет Захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци ако је у некој од партија поднета само једна понуда, а све у складу са чланом 112. став 2. тачка 5 ЗЈН-а.

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

## **19. НАПОМЕНА:**

Препорука потенцијалним понуђачима је да предметну конкурсну документацију пажљиво прочитају и да, приликом састављања своје понуде, у свему поступају по њој. За све додатне информације и појашњења потребно је обратити се наручиоцу благовремено, на начин прописан овом конкурсном документацијом. Потенцијални понуђачи редовно треба да прате Портал јавних набавки или интернет страницу наручиоца, како би благовремено били обавештени о свим евентуалним појашњењима везаним за јавну набавку, изменама и допунама конкурсне документације. У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама, наручилац је дужан да севе измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

**За све што није посебно прецизирано овом конкурсном документацијом важи закон о јавним набавкама („Сл. Гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015)**

**ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА**

\_\_\_\_\_ (име и презиме лица које представља понуђача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_

бр.л.к. \_\_\_\_\_ овлашћује се да у име \_\_\_\_\_ (назив понуђача)

из \_\_\_\_\_, може да учествује у поступку јавне набавке добара ЈН 04/16- набавка рачунара и рачунарске опреме за потребе Медицинског факултета у Нишу.

Представник понуђача има овлашћења да предузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка наведене јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

М.П.

Понуђач,

Дана, \_\_\_\_\_ године

\_\_\_\_\_

( овлашћено лице понуђача )

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО**

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
 Седиште: \_\_\_\_\_  
 Матични број: \_\_\_\_\_  
 Порески идентификациони број ПИБ: \_\_\_\_\_  
**ИЗДАЈЕ**

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО**

**- за корисника бланко сопствене менице –**

**КОРИСНИК:** Медицински Факултет у Нишу (Поверилац)  
 Седиште: Ниш, Булевар др Зорана Ћинђића 81

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Медицински Факултет у Нишу, Ниш, Булевар др Зорана Ћинђића 81, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности из члана 3. став 1. Уговора, без ПДВ-а, за ЈН 04/16, а по основу гаранције за добро извршења посла, односно којом гарантује уредно испуњење свих својих уговорних обавеза, евентуално плаћање уговорне казне.

Овлашћујемо Медицински Факултет у Нишу, Ниш, Булевар др Зорана Ћинђића 81, да може извршити наплату попуњене менице, без протеста, безусловно и неопозиво, без трошкова, вансудски, са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања                      М.П.                      Дужник - издалац менице  
 овлашћења

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Менично овлашћење се не доставља уз понуду, већ га доставља само изабрани понуђач уз уговор.