**СЛУЖБА НАБАВКЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07-02 | бр. | 7/3 |
| 27.04.2018. године |

Конкурсна документација за

јавну набавку велике вредности добара

**Предмет**

**Набавка рачунарске опреме**

Број јавне набавке:

ЈН ВВ 07-02 бр. 7-2018

Стране: 1- 55

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. 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 07-02 бр 7/1 од 18.04.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку 07-02 бр 7/2 од 18.04.2018. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

***Конкурсна документација садржи:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Поглавље** | **Назив поглавља** |
| 1. | Општи подаци о набавци |
| 2. | Подаци о предмету јавне набавке |
| 3. | Врста, техничка спецификација, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара |
| 4. | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова |
| 5. | Критеријум за доделу уговора |
| 6. | Обрасци који чине саставни део понуде |
| 7. | Модел уговора |
| 8. | Упутство понуђачима како са сачине понуду |

**КОМИСИЈА:**

|  |  |
| --- | --- |
| Председник комисије | Петровић др Марко |
| Члан комисије | Марковић др Александар |
| Члан комисије | Сњежана Јерковић |

**НАПОМЕНА:**

Приликом припреме понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите наручиоцу.

Заитересована лица дужна су да прате Портал jавних набавки и интернет страницу наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је наручилац у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама дужан да све измене и допуне конкурсне документације, као и одговоре на постављена питања објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

**1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ**

1.1 Подаци о наручиоцу:

|  |  |
| --- | --- |
| Назив наручиоца | Факултет организационих наука  |
| Седиште наручиоца | Јове Илића 154, Београд |
| Интернет страница наручиоца | www.fon.bg.ac.rs |
| ПИБ | 100383934 |
| Матични број  | 07004044 |
| Шифра делатности  | 8542 |

1.2 Врста поступка јавне набавке: Отворени поступак

1.3 Предмет јавне набавке: Набавка рачунарске опреме.

1.4 Контакт: Лице за контакт Наручиоца у вези са предметном набавком је дипл. правник Јерковић Сњежана, електронска адреса: jerkovics@fon.bg.ac.rs

**1.5 Напомена уколико је у питању резервисана набавка:**

 У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка.

**2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

 2.1 Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

 Наручилац набавља рачунарску опрему.

 Ознака из општег речника набавке: 30230000 - Рачунарска опрема.

2.2 Опис партија

 Јавна набавка рачунарске опреме није обликована по партијама.

**3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА**

1. **LAPTOP PRO 14 kat 2e**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Display: 14.0 FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, 250nit, Camera 720p HD Camera MicWireless WAN accessories: Integrated Mobile Broadband upgradableWiFi wireless LAN adapters: Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1, vProGraphic Card: Integrated GraphicsTotal memory: 8 GB DDR4 2400MHz SODIMMHard drive: 256GB Solid State Drive PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)Fingerprint: Integrated Fingerprint ReaderBattery: 3cell Battery 57 WhSystem expansion slots: Smart Card ReaderAC Adapter and Power Cord: 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)Keyboard Language: Backlit KYB SLVPublication Language: Publication - Serbian/EnglishProcessor: Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.40 GHz)Pointing device: Fingerprint Reader, No NFC, Black, TPMPorts: Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), USB 3.1 Type-C Gen 1, USB 3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), headphone / microphone combo jack, docking connector. |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold ™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

1. **LAPTOP 15 kat 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' |  4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Processor: Intel Core i7-8550U Processor (8MB Cache, up to 4.00 GHz)TPM Setting: Hardware dTPM2.0 EnabledDisplay Panel: 15.0 FHD(1920x1080)IPS,AntiGlare,WLAN,No WWAN,Camera: 720p HD Camera MicTotal memory: 16GB DDR4 2400MHz SODIMMHard drive: 512GB Solid State Drive PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)WiFi wireless LAN adapters: Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1, vProSystem expansion slots: Smart Card ReaderBattery: 3 Cell Li-Polymer Battery 45WHAC Adapter and Power Cord: 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)Keyboard Language: KYB NumPad SLVPublication Language: Publication - Serbian/EnglishPorts: Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), two USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), headphone / microphone combo jack, docking connectorKeyboard: 6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, numeric keypad |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, MIL-STD-810G military certifcation |

1. **LAPTOP 14 kat 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' |  19 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Processor: Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.40 GHz)TPM Setting: Hardware dTPM2.0 EnabledDisplay Panel: 14.0 FHD IPS(1920 x 1080) Anti-Glare Display,WLAN,No WWAN, No TouchCamera: 720p HD Camera MicTotal memory: 8GB DDR4 2400MHz SODIMMHard drive: 256GB Solid State Drive PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)WiFi wireless LAN adapters: Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1, vProSystem expansion slots: Smart Card ReaderBattery: 3 Cell Li-Polymer Battery 45WHAC Adapter and Power Cord: 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)Keyboard Language: KYB SLVPublication Language: Publication - Serbian/EnglishPorts: Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), two USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), headphone / microphone combo jack, docking connector, security keyholeKeyboard 6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, MIL-STD-810G military certifcation |

1. **LAPTOP 15 kat 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  Laptop 15'' |  15 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Processor: Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.40 GHz)TPM Setting: Hardware dTPM2.0 EnabledDisplay: 15.6 FHD(1920x1080) IPS Non-TouchDisplay Panel: 15.0 FHD(1920x1080) IPS,AntiGlare,WLAN,No WWAN,No TouchCamera: 720p HD Camera MicTotal memory: 8GB DDR4 2400MHz SODIMMHard drive: 256GB Solid State Drive PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)WiFi wireless LAN adapters: Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1, vProSystem expansion slots: Smart Card ReaderBattery: 3 Cell Li-Polymer Battery 45WHAC Adapter and Power Cord: 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)Keyboard Language: KYB NumPad SLVPublication Language: Publication - Serbian/EnglishPorts: Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), two USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), headphone / microphone combo jack, docking connectorKeyboard: 6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, numeric keypad |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, MIL-STD-810G military certifcation |

1. **DESKTOP MINI kat 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  Desktop Mini |  3 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Platform: Tiny B250Processor: Intel Core i5-7400T Processor (6MB Cache, up to 3.00GHz)Memory: 8GB DDR4 2400 SODIMMFirst Hard Drive: 256GB Solid State Drive, 2.5", SATA3, OPAL2.0 - CapableGraphic Card: Integrated Graphic CardEthernet: Integrated EthernetSpeakers: Internal Speaker TinyKeyboard: USB Mouse: USB -BlackVESA Mount: VESA Mount TinyTool-less for Open Chassis: Tiny Top Cover EOU ScrewPublications: Publication - Serbian-Latin/EnglishFront ports: Two USB 3.1 Gen1 (one is Always On and fast charge), one microphone (3.5mm), one headphone / microphone combo jack (3.5mm)Rear ports: Four USB 3.1 Gen1, ethernet (RJ-45), two DisplayPort |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS, MIL-STD-810G military certification |

1. **DESKTOP MINI kat 2 (AIO)**

|  |  |
| --- | --- |
|  Desktop Mini + Monitor 23,8“(All in one) |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Platform: Tiny B250Processor: Intel Core i3-7100T Processor (3MB Cache, 3.4 GHz)Memory: 8GB DDR4 2400 SODIMMFirst Hard Drive: 256GB Solid State Drive, 2.5", SATA3, OPAL2.0 - CapableGraphic Card: Integrated Graphic CardEthernet: Integrated EthernetSpeakers: Internal Speaker TinyKeyboard: USB Mouse: USB - BlackRear: Com2 Cable, Serial Port Cable TinyVESA Mount: VESA Mount TinyTool-less for Open Chassis: Tiny Top Cover EOU ScrewPublications: Publication - Serbian-Latin/EnglishFront ports: Two USB 3.1 Gen1 (one is Always On and fast charge), one microphone (3.5mm), one headphone / microphone combo jack (3.5mm)Rear ports: Four USB 3.1 Gen1, ethernet (RJ-45), two DisplayPortMonitor kompatibilan sa DM računarom tako da sačinjavaju celinu sa opcijom za plug in/plug out korišćenje.Panel Size: 23.8" Wide, IPS, WLEDResolution: 1920 x1080Maximum Brightness (Typical): 250 cd/m2Contrast Ratio (typical): 1000:1Video Input Signals (VGA, DVI, DP, HDMI, MHL, USB, etc): 3 in 1, DPTilt, Swivel, LiftEnergy Star 7.0, EPEAT Gold |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS, MIL-STD-810G military certification |

1. **MONITOR (uz mini)**

|  |  |
| --- | --- |
| Monitor 22“ |  5 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | 22 " TFT-LCD, twisted nematic (TN)Resolution 1680x1050VGA + DP HDCP Compliant + HDMI HDCP-compliantTilt, swivel, pivot, and height adjustable standEnergy Star, TCO7.0/TCO Edge 2.0,RoHS, WEEE, EPEAT GoldTiny supportContrast 1000:1Response time: 5ms |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | Neophodno je da monitor bude kompatibilan sa Desktom tiny računarom DESKTOP MINI kat 1 (stavka 5.)ENERGY STAR®; WEEE, RoHS, EPEATTM Gold |

1. **MONITOR PRO 22**

|  |  |
| --- | --- |
| Monitor 21.5“ |  5 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 21.5 " WLED IPSResolution 1920 x 1080VGA + HDMI™ 1.4 + DisplayPort™ 1.2Tilt, swivel, pivot, and height adjustable standEnergy Star, TCO7.0, ,RoHS, EPEAT GoldContrast 1000:1Response time: 4 ms |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | WEEE, RoHS, EPEATTM Gold |

1. **MONITOR PRO 24**

|  |  |
| --- | --- |
| Monitor 23,8“ |  8 kom  |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 23.8 " TFT-LCD, In-Plane Switching (IPS), White LED backlightResolution 1920 x 1080VGA + HDMI™ + DisplayPort™Tilt, swivel, pivot, and height adjustable standEnergy Star, EPEAT GoldContrast 1000:1Response time: 6 ms |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | WEEE, RoHS, EPEATTM Gold |

1. **MEMORIJA ZA T570 / T470**

|  |  |
| --- | --- |
| Memorijski modul |  4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Memorije kompatbilne sa modelom Lenovo T570/T470 |

1. **LAPTOP 2 in 1 X1 kat 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' |  4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor: Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, up to 3.40 GHz)Total memory: 8GB LPDDR3 2133MHz SolderedDisplay: 14.0 FHD (1920x1080) IPS, 270nit, TouchCamera IR & 720p HD Camera with MicrophoneWiFi wireless LAN adapters: Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1, vProBattery: 4 cell Li-Polymer 54WhHard drive: 512GB Solid State Drive PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)AC Adapter and Power Cord: 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)Fingerprint: Integrated Fingerprint ReaderKeyboard Language: Backlit Keyboard Slovenian with Finger Print Reader and C-cover, BlackPublication Language: Publication - Serbian/EnglishAccessories: Pen |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | No OS, EPEAT Gold™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, MIL-STD-810G military certifcation |

1. **STAMPAC**

|  |  |
| --- | --- |
| Mono Laser Printer |  9 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Print speed: 38ppmMonthly duty cycle: Up to 80,000 pagesProcessor speed: 1200 MHzMemory: 256 MBTwo-sided printing: AutomaticPaper handling: 100-sheet multipurpose Tray 1, 250-sheet input Tray 2, 150-sheet output binConnectivity: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network |
| Garancija | 1 godina, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

1. **MFP STAMPAC 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Multifunction laser Printer |  2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Functions: Print, copy, scan, and faxPrint speed: 38ppmMonthly duty cycle: Up to 80,000 pagesProcessor speed: 1200 MHzMemory: 256 MBTwo-sided printing: AutomaticPaper handling: 100-sheet multipurpose Tray 1, 250-sheet input Tray 2, 150-sheet output binConnectivity: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network; Easy-access USBScanner specifications: Flatbed, ADFBit depth/ Grey scale levels: 24-bit / 256Scanner Advanced Features: Scan-to-email; Scan-to-cloud; Scan-to-USB; Scan-to-network folder; LDAP email lookup; One-pass two-sided scanning ADF (50-sheet)Fax: Integrated, 33.6 kbpsCopy speed: Up to 38 cpm black (A4)Control panel 7.5 cm (3") touchscreen Colour Graphic Display (CGD) |
| Garancija | 1 godina, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

1. **SKENER 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Skener Flatbed A4 |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Functions: ScanPoloženi skenerElement za skeniranje: CISIzvor svetla: LED lampa sa tri boje (RGB)Optička rezolucija: 2.400 x 4.800 tpiIzbor rezolucije: 25–19.200 tpiInterfejs: Hi-Speed USB 2.0Maksimalna veličina dokumenta :A4/Letter (216 x 297 mm)EZ-Scan tasteri 4 tastera (PDF, AUTOSCAN, COPY, SEND)Brzina skeniranja (u boji): 3,7 milisekundi po redu (300 tpi), 16,7 milisekundi po redu (2.400 tpi)Brzina skeniranja (nijanse sive): 3,7 milisekundi po redu (300 tpi), 5,6 milisekundi po redu (2.400 tpi)Brzina skeniranja (A4, 300 tpi, u boji): Približno 16 s |
| Garancija | 1 godina |

1. **TABLET 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablet 10’’ |  3 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 10.1" (1280 x 800) LCD IPS Multitouch,Multi-touch, support 10 fingersMemory RAM - DDR3 3GB + ROM 32GBOperating System AndroidSpeakers 2 x Front-Facing SpeakersQualcomm® Snapdragon™ APQ8017 Processor (1.40GHz)Rear: 5 MP Auto-FocusFront: 2 MP Fixed-Focus Battery Li-ion Polymer 7000 mAh |
| Garancija | 1 godina |

1. **LAPTOP 2 in 1 Y kat 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' |  4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Display: 13.9 FHD IPS MULTI-TOUCH, CAMERA HD 720PProcessor: I5-8250UMemory: 8G DDR4 2400Hard drive: 512G M.2 PCIEWireless: WIFI 2X2 AC+BT4.1Battery: 4CELL 70WHOther: FINGERPRINT, BLUETOOTH ACTIVE PENOS W10 HOME |
| Garancija | 2 godine |
| Ostalo | Boja: Bronza |

1. **LAPTOP 2 in 1 X1 DCK**

|  |  |
| --- | --- |
| Docking x1 |  4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Thunderbolt Docking station kompatibilan sa ThinkPad X1 Yoga notebook |
| Garancija | 3 godine |

1. **LAPTOP 14 kat 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' |  2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Display: 14.0 FHD TNCamera: HD 720P WITH SINGLE MICCPU: Intel I5-8250UMemory: 4G(1X4GBDDR4 2400),4G DDR4 2400 ONBOARDHard disk: 256G M.2 PCIEGraphic: IntegratedWlan: WIFI 1X1 AC+BT4.1Battery/Adapter: 2CELL 30WH+DUMMY / BLACK 45W 3-PINInput/Output Ports: 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.0 (with Always On\*), 1 x USB 3.1 Type-C (Gen1), 1 x full-function USB 3.1 Type-C (USB 3.1 Gen1 + DP + PD)\*, 1 X USB 2.0 (within Ultrabay™)\*, VGA, HDMI, 4-in-1 CardReader (SD, SDHC, SDXC, MMC), RJ45, Audio Combo Jack |
| Garancija | 2 godine |
| Ostalo | No OS |

1. **LAPTOP 15 kat 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' |  2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Display: 15.6 FHD TN AGCamera: HD 720P WITH SINGLE MICCPU: Intel I3-8130UMemory: 4G(1X4GBDDR4 2400),4G DDR4 2400 ONBOARDHard disk: 256G M.2 PCIEGraphic: IntegratedODD 9.0MM SUPER MULTI(TRAY IN)Wlan: WIFI 1X1 AC+BT4.1Battery/Adapter: 2CELL 30WH / BLACK 45W 3-PINInput/Output Ports: Two USB 3.0 (one with optional Always On), one USB 3.1 Type-C Gen 1, VGA, HDMI, Ethernet (RJ-45) |
| Garancija | 2 godine |
| Ostalo | No OS |

1. **TASTATURA**

|  |  |
| --- | --- |
| Tastatura |  30 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Interface: USB compatibleKey life: 10,000,000 key strokes (excludes number lock key), low profile, Spill-resistant designCable length: 1.5 metres |
| Garancija | 3 godine |

1. **MIS**

|  |  |
| --- | --- |
| MIŠ |  30 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Interface: USB compatible3 buttons,  |
| Garancija | 3 godine |

1. **PREZENTER**

|  |  |
| --- | --- |
| WIRELESS PRESENTER |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Laser Class: Class 2 LaserBattery type: 2 AAA batteriesWireless technology: 2.4 GHz wireless technology |
| Garancija | 3 godine |

1. **MIS PRO**

|  |  |
| --- | --- |
| MIŠ |  2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Sensor technology: Laser grade trackingSensor Resolution: 1000Number of buttons: 7Battery type: 2 AA batteriesWireless technology: Advanced 2.4 GHz wireless connectivity(Unifying supported)Interface: USB receiver |
| Garancija | 1 godina |

1. **MIS PRO 1**

|  |  |
| --- | --- |
| MIŠ |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Sensor technology: Darkfield high precisionNominal value: 1000 dpiDPI (Minimal and maximal value): 200 to 4000 dpi (can be set in increments of 50 dpi)Battery life: up to 70 days on a single full chargeBattery: rechargeable Li-Po (500 mAh) battery.Indicator Lights (LED:1 LED for battery status3 LEDs for Easy-Switch on the bottom of the deviceNumber of buttons: 7Gesture button: Yes |
| Garancija | 1 godina |

1. **MIS Y**

|  |  |
| --- | --- |
| MIŠ Bežični |  7 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 2.4G or Bluetooth 4.0 wireless connectionMultilayer adaptive touchpad1 month of battery life from 2-hour chargeUltra-slim, 13.5 mm design 180-degree rotatable hingePointing Device Resolution: 1600 DPINumber of Buttons: 4 |
| Garancija | 1 Godina |
| Ostalo | Boja: 3 kom Crna i 4 kom Zlatna |

1. **SLEEVE X**

|  |  |
| --- | --- |
| Ultra tanka torba |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Ultra tanka torba kompatibilna sa ThinkPad X1  |
| Garancija | 1 godina |

1. **CASE PRO**

|  |  |
| --- | --- |
| Ranac za notebook | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Ranac do 15,6“ kompatibilan sa ThinkPad X1  |
| Garancija | 1 godina |

1. **EXT HDD 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Externi HDD 2,5“ | 2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | USB 3.0 port; USB 2.0 compatibleUSB 3.0 up to 5 Gb/sUSB 2.0 up to 480 Mb/s Storage capacity 3TB Storage Media 2.5" HDDSoftware for backup and password protection |
| Garancija | 3 godine |
| Ostalo | Boja: Zlatno-Bela |

1. **EXT HDD 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Externi HDD 2,5“ | 4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | USB 3.1 Gen 1Compliant with the Hi-Speed USB 2.0 specificationAdvanced 3-stage shock protection systemStorage capacity: 2TB Storage Media: 2.5" HDDDurable anti-shock rubber outer caseOne Touch Auto-Backup button256-bit AES file & folder encryptionCertificate: CE/FCC/BSMI |
| Garancija | 3 godine |

1. **EXT HDD 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Externi HDD 2,5“ | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | SuperSpeed USB 3.1 (backward compatible with USB 2.0)Storage capacity: 1TB Storage Media: 2.5" HDD |
| Garancija | 2 godine |

1. **PROJEKTOR 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Projektor 1 | 7 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Sistem projekcije: 3LCD tehnologijaNativna rezolucija: 1.024 x 768Format rezolucije: XGAKontrast: 10.000:1Vertikalno osvežavanje: 50Hz - 85HzSočivo: F = 1.58 - 1.72, f = 16.9mm - 20.28mmVeličina slike: 30" - 300"Optimalna udaljenost: 1.8m - 2.17m, na projekcionoj površini od 60"Zum: 1.2 : 1 manuelniOdnos stranica slike: 4:3**Lampa**Snaga: 200WOsvetljenje: 2.700 ANSI lumenaColor Light Output: 2.700 ANSI lumenaWhite Light Output: 2.700 ANSI lumenaRadni vek (standardni režim): 5.000hRadni vek (economic režim): 10.000h**Povezivost** HDMI ulaz 1Analogni video ulazi: S-Video, 2x VGA D-sub, Kompozitni (1x RCA)Analogni video izlazi: VGA D-subAudio ulaz: 2x RCA, 2x 3.5mmAudio izlaz: 3.5mmUSB USB 2.0 (tip A), USB 2.0 (tip B)Ostali priključci / Slotovi: RJ-45, Serijski (RS-232), Kensington security lock slot**Ostalo** Dodatne funkcije: USB Display (reprodukovanje direktno sa USB memorije)Zvučnici 5WNapomena: Kompatibilan sa dokument kamerom**Fizičke karakteristike** Dimenzije 297mm‎ x 244mm x 87mmMasa 2.6kg Garancija 3 godineLampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |
| Garancija | Garancija 2 godineLampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |

1. **SWITCH TIP 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Switch Stackable | 4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Stacking switch supports up to 6 units and 40Gbps bi-directional bandwidth for high scalability and efficient redundancy4X10G SFP+ ports for stacking and/or uplinkL2+ featureSwitching Capacity 128GbpsFanless24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports4 fixed 10G SFP+ SlotsNo. of Units Per Stack: Up to 6 unitsStacking Speed (Per Port): 20Gbps (Full-Duplex)Packet Buffer Memory: 1.5MBJumbo Frame: 9KBNumber of Static Routes: 32 IPv4Certification: CE, FCC, RoHS |
| Garancija | 2 godine |

1. **LC KONEKTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| LC KONEKTOR |  10 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Standards and Protocols: IEEE 802.3ae, CSMA/CD, TCP/IPWave Length: 1310nmPower Supply: 3.3VFiber Type: 9/125um Single-modeMax. Cable Length: 10kmData Rate: 10GbpsPort Type: LC/UPCSensitivity: -12.6dBmSafety & Emission: FCC, CE |
| Garancija | 2 godine |

1. **LC KABL 2**

|  |  |
| --- | --- |
| LC KABAL | 4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Fiber duplex patch cord kabl LC-LC dužine 2m, multimode 50/125, UPC (ultra polish qualities)  |
| Garancija | 2 godine |

1. **GR KARTICA 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Grafička Kartica | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Graphics Engine NVIDIA GeForce GTX 1080 TIBus Standard PCI Express 3.0OpenGL OpenGL®4.5Video Memory GDDR5X 11GBEngine Clock OC Mode - GPU Boost Clock : 1708 MHz , GPU Base Clock : 1594 MHz Gaming Mode (Default) - GPU Boost Clock : 1683 MHz , GPU Base Clock : 1569 MHzCUDA Core 3584Memory Clock 11100 MHz (OC Mode) 11010 MHz (Gaming Mode) (Default)Memory Interface 352-bitResolution Digital Max Resolution:7680x4320Interface DVI Output : Yes x 1 (Native) (DVI-D)HDMI Output : Yes x 2 (Native) (HDMI 2.0)Display Port : Yes x 2 (Native) (Regular DP)HDCP Support : YesPower Connectors 2 x 8-pin |
| Garancija | 2 godine |

1. **GR KARTICA 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Grafička Kartica | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Graphics Engine AMD Radeon RX VEGA64Bus Standard PCI Express 3.0Video Memory: 8GB HBM2Stream Processors: 4096Memory Interface: 2048-bitInterface DVI Output : Yes x 1 (Native) (DVI-D)HDMI Output : Yes x 2 (Native) (HDMI 2.0)Display Port : Yes x 2 (Native) (Regular DP)HDCP Support : Yes |
| Garancija | 2 godine |

1. **PROJEKTOR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Projektor | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Tehnology DLPNative Resolution: 854 x 480Maximum Resolution: 1280 x 800Standard Mode Brightness: 100 lmNative Aspect Ratio: 16:9Compatible Aspect Ratio: 4:3Contrast Ratio: 1,000:1Throw Ratio 1.65:1 (1397 mm@2000 mm)Maximum Vertical Sync: 60 HzMaximum Horizontal Sync: 32.20 kHzColour Support 16.7 Million Colours (24-bit)Lamp Type: LEDNumber of Lamps: 1Normal Mode: Lamp Life 20000 HourUSB Yes: USB 3.0Lens Type: Manual FocusMaximum Lens Aperture: F/1.87Maximum Focal Length: 11 mmMinimum Diagonal Image Size: 254 mmMaximum Diagonal Image Size: 2.54 m (100")Minimum Projection Distance: 400 mmMaximum Projection Distance: 3.70 m  |
| Garancija | 2 godine |

1. **SSD 1**

|  |  |
| --- | --- |
| SSD Disk M.2 |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Kapacitet: 480GBInterfejs: M.2Vrsta flash memorije: MLCBrzina čitanja [MB/s]: 2700Brzina zapisivanja [MB/s] 1600 |
| Garancija | 2 godine |

1. **SSD 2**

|  |  |
| --- | --- |
| SSD Disk M.2 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Tip: SSDFormat: M.2Kapacitet diska: 500GBInterfejs: PCI Express 3.0 x4 (NVMe 1.2)Sekvencionalno čitanje: 3.200MB/sSekvencionalan upis: 1.800MB/s**Ostale karakteristike**Serija: 960 EVODodatne funkcije: AES (256bit enkripcija)Podržane tehnologije: S.M.A.R.T., TRIMNapomena: 1.5 Million Hours Reliability (MTBF), Samsung Polaris kontroler |
| Garancija | 5 godina |

1. **MFP STAMPAC 2**

|  |  |
| --- | --- |
| MFP Printer |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Printer Type: LaserPrint Method: Electrophotographic Laser PrinterMemory Capacity Standard: 512 MBLCD (Liquid Crystal Display) 3.7 in. (93.4 mm) TFT Colour Touchscreen LCDADF Up to 50 sheetsPaper Weight: 60 to 105 g/m2Maximum Paper Capacity: Up to 250 sheets of 80 g/m2 Plain PaperAutomatic two side: YESPrinter Resolution: 600 x 600 dpi, 2,400 dpi class (2400 x 600) quality |
| Garancija | 2 godine |

1. **MONITOR C1**

|  |  |
| --- | --- |
| MONITOR 4K 28“ | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Screen Size: 28"Aspect Ratio: 16:9Panel Type: TNContrast Ratio: Static 1000:1 (Typ.), 700:1 (Min)Resolution: 3840 x 2160Response Time: 1 ms (GTG)Viewing Angle (Horizontal/Vertical): 170° / 160°Refresh Rate: 60 HzDisplay Port: 1 EAMini-Display Port: 1 EAHDMI: 2 EAHeadphone: 1 EAUSB Hub: 4Swivel, Pivot, Tilt HAS(Height Adjustable Stand) 130 ± 3 mm |
| Garancija | 2 godina |

1. **SKENER C1**

|  |  |
| --- | --- |
| Skener Photo |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Scanner Type: Flatbed color scanner with Transparency Unit built-inOptical Resolution: 4800 dpi with EPSON MatrixCCD®Hardware Resolution: 4800 x 9600 dpi Maximum Resolution: 12,800 dpiColor Bit Depth: 48-bits per pixel internal / externalGrayscale Bit Depth: 16-bits per pixel internal / externalMaximum Scan Area: 8.5" x 11.7"Supported Film Size: 35mm negatives and slidesStandard Connectivity: Hi-Speed USB**Scaning Speed**Monohromatsko: 5.45ppm (A4, 300dpi)Color: 4.29ppm (A4, 300dpi)Film: 1.30ppm (2.400dpi, negative), 1.71ppm (2.400dpi, positive) |
| Garancija | 1 godina |

1. **GR KARTICA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Grafička Kartica |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Graphics Engine: NVIDIA GeForce GTX 1060Standard magistrale: PCI Express 3.0OpenGL: OpenGL®4.5Video memorija: GDDR5 6GBTakt procesora: OC Mode - GPU Boost Clock : 1809 MHz , GPU Base Clock : 1594 MHz Gaming Mode (Default) - GPU Boost Clock : 1785 MHz , GPU Base Clock : 1569 MHz CUDA jezgro: 1280Takt memorije: 8008 MHzMemorijski interfejs: 192-bitRezolucija Digital Max Resolution: 7680x4320**Interfejs**DVI Output : Yes x 1 (Native) (DVI-D)HDMI Output : Yes x 2 (Native) (HDMI 2.0)Display Port : Yes x 2 (Native) (Regular DP)HDCP Support : YesPower Connectors 1 x 6-pin |
| Garancija | 2 godine |

1. **FOTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Photo |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | TIP SENZORA:Super HAD CCD od 1/2,3" (7,76 mm)BROJ PIKSELA: (EFEKTIVNO) 20,1 MPOPTIČKI ZUM: 35xDIGITALNI ZUM (FOTOGRAFIJE): Do 280x (VGA)DIGITALNI ZUM (VIDEO ZAPISI): Približno 70xF-BROJ (MAKS. OTVOR BLENDE): F3,0 (Š)–5,9 (T)ŽIŽNA DALJINA: f=4,5–157,5 mmOPSEG FOKUSA (OD PREDNJEG DELA OBJEKTIVA): 1 cm do beskonačnosti (Š), 1,5 m do beskonačnosti (T)TIP EKRANA 3,0'' (7,5 cm) (4:3)/460.800 tačaka/Xtra Fine/TFT LCDKONTROLA OSVETLJENOSTI 5 (svetlo) / 4 / 3 / 2 / 1 (tamno)FORMAT SNIMANJA Fotografije: Podrška za JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilno sa DPOFREŽIM SNIMANJA VIDEO ZAPISA (NTSC) VGA (640 x 480/30 kadrova u sekundi)REZOLUCIJA FOTOGRAFIJERežim 4:3: 20 MP (5152 x 3864)/10 MP (3648 x 2736)/5 MP (2592 x 1944)/VGA / režim 16:9: 15 MP (5152 x 2896)/2 MP (1920 x 1080)UNUTRAŠNJA MEMORIJA Približno 55 MBULAZNI/IZLAZNI PRIKLJUČCIHi-Speed USB (USB 2.0), Višestruko (AV/USB) |
| Garancija | 2 godine |
| Ostalo | Boja: Crna |

1. **HDD 1**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD 1TB | 5 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Capacity 1TBInterface SATA 6Gb/sForm Factor 3.5 InchRPM Class 5400SATA III internal64MB buffer |
| Garancija | 2 godine |

1. **HDD 2**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD 2TB | 4 kom  |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Capacity: 2TBInterface: SATA 6Gb/sForm Factor: 3.5 InchRPM Class: 5400SATA III internal64MB buffer |
| Garancija | 2 godine |

1. **HDD 4**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD 4TB | 2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Capacity: 4TBInterface: SATA 6Gb/sForm Factor: 3.5 InchRPM Class: 5400SATA III internal64MB buffer |
| Garancija | 2 godine |

1. **NETWORK ADAPTER 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Network Adapter |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Intel base I350-T4 Quad Port Server Gigabit PCI-Express Network Adapter 4 x 10/100/1000Mb/s, iSCSI podrška, do 32 I/O QoS virtuelna porta |
| Garancija | 2 godine |

1. **Slušalice 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Slušalice Bežične | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | BEŽIČNE STEREO SLUŠALICETIP SLUŠALICA DinamičkiJEDINICA DRAJVERA 40 mmMAGNET NeodmijumIMPENDANCIJA (OHM) 32 oma (1 kHz)MEMBRANA PETFREKVENTNI ODZIV 10–22.000 HzOSETLJIVOST (DB/MW) 100 dB/mWKONTROLA JAČINE ZVUKA Da (rotacioni)VREME KORIŠĆENJA Najviše 20 satiVREME PUNJENJA Približno 7 sati (potpuno punjenje)BEAT RESPONSE CONTROL Preko ušiju |
| Garancija | 2 godine |

1. **TABLET 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablet 10’’ Win | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Display: 10.1 HD IPS GL TOUCH(SLIM)Memory: RAM - 4G LPDDR3 1600 ONBOARDOperating System: W10 HOME ENTRY TB 2IN1 EMSpeakers: 2 x Front-Facing SpeakersGraphics: INTEGRATEDCPU: Z8350 2M cacheHDD: 64G EMMCCamera: FRONT 2M/REAR 5MBattery: 2CELL 33WHWIFI: 1X1 AC+BT4.1Portovi: USB Type-C 3.0, 2 x USB 2.0, Micro HDMI, Micro SD, Audio combo jack |
| Garancija | 2 godine |

1. **TABLET 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablet 10’’ PLUS | 1 kom  |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | Qualcomm® MSM8953, Snapdragon™ 625 (Octa-Core, Up to 2.0 GHz)GPU Qualcomm® Adreno™ 506 Display 10.1", 1920 x 1200, IPS, Gorilla Glass 4Memory LP DDR3 4GB + 64GBFront 5 MP Fixed-FocusRear 8 MP Auto-FocusOperating System AndroidSpeakers 2 x Front-Facing SpeakersBattery Li-ion Polymer 7000 mAhWake to Sleep and Sleep to Wake• USB 2.0 Type-C™• 1 x Microphone• 1 x Micro USB Connector for Power Charge and Data Sync |
| Garancija | 1 godina |

1. **Laptop 15 kat 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Display: 15,6 HD TNCamera: HD 720P WITH SINGLE MICCPU: Intel I3-6100UMemory: 4GB DDR4-2133 SolderedHard disk: 500GB SATAGraphic: IntegratedDVD±RWWlan: WIFI 11ac, 1x1 + BT4.1Battery/Adapter 4-cell (32Wh)4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)Two USB 3.0, one USB 2.0, VGA, HDMI, Ethernet (RJ-45), |
| Garancija | 2 godine |
| Ostalo | No OS |

1. **SWITCH TIP 2**

|  |  |
| --- | --- |
| L3 Switch Stackable | 2 kom |
| Montaža: | Ugradnja u 19'' komunikacioni ormar, visina šasije maksimalno do 1RU |
| Interfejsi: | Ugrađeno minimalno 48 10/100/1000 portovaUgrađeno minimalno 48 10/100/1000 portovaUgrađen Micro/Mini USB konzolni portUgrađen RJ-45 serijski konzolni portPodrška za minimum 4SFP+ porta |
| Napajanje: | Ugrađena dva, u radu izmjenjiva, napajanja 220V AC |
| Switching kapacitet  | Minimum 320 Gbps |
| Propusnost: | Minimalno 190 MppsMinimalno 2 GB SDRAM |
| Veličina adresne tablice: | Minimalno 32768 zapisa |
| Dimenzije u cm: | Dubina do 45 cm; širina za ugradnju u 19" ormar; visina 1U |
| Protokoli i funkcionalnosti: | Napredna L3 funkcionalnost (L3 advanced)Podrška za minimalno 4094 aktivnih IEEE 802.1Q VLAN-ovaPodrška za velike Ethernet okvire - Jumbo frames veličine min 9K byte-aPodrška za IPv4 i IPv6 Layer 3 usmeravanje. Podrška za statičko usmeravanje kao i RIPv1/v2, OSPF i BGP bez upotrebe dodatnih licenciPodrška za LACP (Link Aggregation Control Protocol) protokol Mogućnost udruživanja više switcheva istog tipa u “virtuelni” switch uređaj (i sve potrebne licence za podršku udruživanja do 9 uređaja)Podrška za GVRP i MVRP za automatsko učenje i dinamičko dodjeljivanje VLAN-ovaPodrška za IEEE 802.1w - RSTP - Rapid Spanning Tree ProtocolPodrška za IEEE 802.1s - MSTP - Multiple Spanning Tree ProtocolPodrška za Out-of-band ethernet upravljački interfejsPodrška za STP Root GuardPodrška XRMON nadzorPodrška za OpenFlow 1.3Podrška za ARP (Address Resolution Protocol)Podrška za dvojne flash image za korišćenje kao backup image prilikom nadograđivanja operativnog sistemaPodrška za 802.1x (802.1x RADIUS Accounting, podrška za Web ili MAC autentifikaciju 802.1x klijenata - podržava fleksibilnu autentifikaciju dinamičkim odabirom između 802.1x i MAC autentikacije ili Web autentifikacije)QoS/CoS: mogućnost ograničavanja saobraćaja na bazi pojedinačnog interfejsa, mogućnost klasificiranja paketa u najmanje 4 kategorijeMogućnost ograničavanja saobraćaja minimalno na osnovu IP adrese i TCP/UDP portaPodrška za markiranje i reklasifikaciju saobraćaja minimalno na osnovu IP adrese i TCP/UDP portaPodrška za 802.1p te DSCP klasifikacijuPodrška za ACL (Access control lists)Podrška za RADIUS i TACACS+ autentifikacijuPodrška za detekciju prekida prosleđivanja saobraćaja u jednom od smerova (dolaznom ili odlaznom)Podrška za IEEE 802.3x Flow ControlPodrška za RFC 783 TFTP protokolPodrška za LLDP i LLDP-MED protokolePodrška za nadzor mrežnog saobraćaja uz sFlow tehnologijuTelnet pristup, SSH pristup, CLI (Comand Line Interface), HTTPS nadzor i konfiguracija uređajaStandardi sigurnosti opreme: UL 60950-1; EN 60950-1; IEC 60950-1Standardi elektromagnetske kompatibilnost opreme: CISPR-22 Class A; EN 55022 Class A; VCCI Class AStandardi otpornosti na elektromagnetske uticaje: EN 55024 |
| Garancija: | Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na uređaj. Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na mogućnost besplatnog preuzimanja novih verzija programske opreme. |

1. **STORAGE**

|  |  |
| --- | --- |
| STORAGE'' |  1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | * Uređaj mora da ima minimalnu konfiguraciju sa dva redudantna kontrolera koji rade u acive- active režimu, sa automatskom mogućnošću da u slučaju otkaza jednog kontrolera drugi preuzme njegovu funkciju.
* Uređaj mora da poseduje unified (Block i File) mogućnost.
* Uređaj mora da ima minimalno 64 GB keš memorije (32 GB po kontroleru).
* Uređaj za skladištenje podataka mora da podrži RAID 0,1,5,6,10 nivoe zaštite podataka.
* Uređaj za skladištenje podataka mora standardno da ima podršku za sledeću konektivnost
	+ 10 Gb/s iSCSI
	+ 16 Gb/s FC
	+ 10 Gb/s FCoE
	+ 1/10 Gb/s Ethernet
* Radi ostvarivanja konekcije sa ostalom infrastrukturom uređaj mora da ima minimum 4 x 16 Gb/s Fibre Channel host portova i 2 x 1G Ethernet portova.
* Uređaj za skladištenje podataka treba da ima podršku SSD, SAS i NL SAS diskove.
* Potrebno je da sistem ima minimum šesnaest (16) SAS 10K hard diskova, kapaciteta 1.2 TB,
* Sistem mora biti proširiv do najmanje 240 diskova
* Povezivanje sa boksovima za proširenje kapaciteta (expansions) sistema za skladištenje podataka mora da bude podržano preko redudantnog 12 Gb SAS protokola.
* Sistem mora da podržava funkcionalnost za AutoTiering na SUB-LUN nivou između različitih tipova diskova koji se mogu nalaziti u sistemu (SSD ili SAS ili NL-SAS) za celokupni ponuđeni fizički kapacitet.
* Sistem mora da ima thin provisining funkcionalnost za celokupni ponuđeni fizički kapacitet.
* Sistem mora da podržava kompresiju na SSD diskovima u realnom vremenu i da poseduje potrebnu licencu za ceo ponuđeni kapacitet.
* Sistem mora da podržava izradu instant kopija produkcije ili snapshot-a, kao i izradu kompletne kopije produkcionih podataka za celokupan ponuđeni kapacitet sistema za skladištenje podataka. Odgovarajuća licenca mora doći uz sistem.
* Sistem mora da podržava sinhronu ili asinhronu replikaciju podataka radi postizanja maksimalne fleksibilnosti i kreiranja rezervnih kopija podataka. Odgovarajuća licenca mora doći uz sistem.
* Sistem mora da ima funkcionalnost koja omogućava bezbedno čuvanje podataka iz keš memorije u slučaju nestanka napajanja.
* Sistem mora da ima web bazirani GUI interfejs, jednostavan za korišćenje, za administraciju, upravljanje i konfigurisanje skladišta podataka, kao i CLI interfejs za administraciju.
* Sistem mora da ima alat za praćenje performansi sistema u realnom vremenu, uključujući upotrebu procesora, protok podataka I/O brzinu i kašnjenje.
* Sistem mora da ima podršku za vodeće operativne sisteme, uključujući: LINUX, Microsoft Windows, HP-UX, IBM-AIX,Vmware, Oracle VM, Oracle Solaris.
* Sistem mora da ima potpuno redudantne sisteme za napajanje i hlađenje (Fans).
* Uređaj mora da ima mogućnost zamene kontrolera, napajanja i diskova bez prekida u radu (Hot Swappable).
* Sistem mora da ima standard za montiranje u 19 inčni rek.
* Proizvođač opreme u obavezi je da obezbedi servis odrzavanja u trajanju od tri (3) godine, koji podrazumeva besplatan rad, delove I izlazak na lokaciju korisnika 24x7, 4h vreme odziva na lokaciji korisnika

Neophodno je ponuditi i 2X SAN Switch* Najviše 1 RU
* Najmanje 12 aktivnih autosensing FC portova koji podržavaju FC na brzinama od 4, 8 i 16 Gbps, 10 modula 16Gbps SFP+
* Mogućnost proširenja sviča na aktivnih minimum 24 autosensing FC portova koji podržavaju FC na brzinama od 4, 8 i 16 Gbps u okviru istog uredjaja
* Podrška za Advanced FC-zoning, Inter-Switch Link (ISL) Trunking, WEB i CLI administraciju, Extended Fabric
* Oprema za postavljanje u rek ormar
* Obavezan je servis u trajanju od 36 meseci na rad, delove I izlazak na lokaciju, vreme odziva na lokaciji korisnika sledećeg radnog dana
* Obavezna je servisna podrška po modelu 24x7, dostupnost softverskih unapređenja sistema, kao i pristup edukativnoj dokumentaciji u periodu trajanja servisa
* Vreme odgovora servisne podrške mora biti najduže do 6 sati u slučaju problema koji spadaju u kritičnu kategoriju, odnosno najduže do sledećeg radnog dana u slučaju problema koji ne spadaju u kritičnu kategoriju.
 |
| Garancija | Proizvođač opreme u obavezi je da obezbedi servis održavanja u trajanju od tri (3) godine, koji podrazumeva besplatan rad, delove I izlazak na lokaciju korisnika 24x7, 4h vreme odziva na lokaciji korisnika |

1. **NETWORK ADAPTER 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Mrežna kartica | 4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | FC Ctrl 8Gb/s 2 Chan LPe12002 MMF LC LP2 channel 8Gbit/s FC controllerPCI intergace: PCIe 2.0 x8Optics: 8Gb short wave lasers with LC type connectorsNeophodno je da FC kartice bude kompatibilne sa PRIMERGY RX2530 M1 i ProLiant DL360p Gen8 serverima |
| Garancija | 1 godina |

1. **PRISTUPNI SWITCH TIP 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switching tip 2 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnička karakteristika | * 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports
* 2 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports
* 2 x RJ45 1/10GBASE-T ports (za povezivanje sa Core switchevima)
* 1 GB SDRAM; Packet buffer size: 1.5 MB, 512 MB flash
* 1 RJ-45 Serial Console Port
* Uključeno napajanje 220V sa kablom
* Set delova potrebnih za ugradnju u orman
* Visina max 1RU
* Kašnjenje ne veće od 3 microseconds za 10Gb saobraćaj
* Garancija u trajanju od 10 godina sa zamenom neispravnog uređaja, potvrđena od strane proizvođača ili lokalne kancelarije.
* Link ka portalu proizvođača za proveru garantnih uslova svakog uređaja.
* Mogućnost preuzimanja novih verzija programske opreme direktno sa web sajta proizvođača u period od 10 godina od nabavke opreme
* Mogućnost konfiguracije kroz konzolni port, telnet, web i SSH
* Switching kapacitet minimalno 128 Gbps
* Propusnost minimum 96 Mpps
* Podrška za 16000 MAC adresa
* Podrška za istovremeni rad 4094 VLANa
* Set delova potrebnih za ugradnju u orman širine 19”
* Podrška za Access Liste sa filtriranjem po L3 adresama i TCP I UDP portovima
* Podrška za statičko I RIP rutiranje
* Podrška za IPv6 statičko rutiranje
* Podrška za port Mirroring
* Podrška za RADIUS I TACACS protokole
* Podrška za Port Security
* Podrška za sFlow prema RFC 3176
* Podrška za OpenFlow verzija 1.3
* Mogućnost udruživanja više switcheva istog tipa u “virtuelni” switch uređaj (i sve potrebne licence za podršku udruživanja do 9 uređaja)
 |
| Garancija | 10 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu serijskog broja uređaja. |

**Важно:**

* Понуђач је у обавези да изврши обуку за рад, управљање и надзор понуђених уређаја у просторијама купца.
* Опрема мора да буде нова, не распакована, са свом припадајућом документацијом и кабловима који иду уз њу.
* За опрему из Техничке спецификације потребно је понудити техничку подршку као и све потребне надоградње оперативног система , софтвера и слично у времену трајања гаранције.
* Захтевани гарантни рок у техничкој спецификацији.
* По извршеној испоруци и инсталацији опреме сачиниће се Извештај који потписују овлашћено лице Наручиоца и представник Понуђача.
* Понуда понуђача који понуди коришћену и поправљану опрему (renew, refubrish itd) биће одбијена као неприхватљива понуда.
* Услови плаћања и понуђена валута у року до 45 дана од дана службеног пријема рачуна, а по извршеној испоруци.
* Рачун се испоставља на основу документа – отпремнице којом се верификује квантитет и квалитет робе.
* Рок плаћања се прецизира од дана пријема рачуна испостављеног по испоруци робе.
* Рок испоруке се прецизира од дана пријема позива представника наручиоца. Позив се може уручити у писаној форми укључујући и е-mail, или телефоном. Рок испоруке не може бити дужи од 15 дана од тренутка пријема наруџбенице.
* Испорука добара вршиће се у објекту Наручиоца, на адреси Факултет организационих наука, ул. Јове Илића 154, Београд.
* Понуђач је у обавези да испоруку добара врши сукцесивно, према динамици, количини и спецификацији коју одреди наручилац.
* Понуђена добра – рачунарска опрема, мора у свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и важећим стандардима квалитета.
* Продавац се обавезује да након примљеног позива Купца, одговори доласком на локацију Купца и изврши замену или поправку рачунарске опреме најкасније за 24 часа од тренутка пријема позива.
* Наручилац се не обавезује да ће за време трајања уговора искористити сву процењену количину, већ може наручити мање или веће количине у зависности од својих конкретних потреба.

Датум: М.П. Потпис понуђача

4 . УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

4.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривчних 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;

3) 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;

4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

5) Понуђач је дужан да при састављању своје понуде изричито наведе 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 понуда.

Докази за тач. од 2) до 4) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

*Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, правно лице као понуђач или подносилац пријаве, доказује достављањем следећих доказа:*

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног привредног суда;

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

4) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;

5) изјаве о поштовању обавеза 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.

*Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, предузетник као понуђач, или подносилац пријаве, доказује достављањем следећих доказа:*

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра;

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

4) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;

5) изјаве о поштовању обавеза 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.

*Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, физичко лице као понуђач или подносилац пријаве, доказује достављањем следећих доказа:*

1) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

2) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

3) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;

4) изјаве о поштовању обавеза 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.

**4.2** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

1. Да располаже неоходним техничким и кадровским капацитетом и то:
* да има најмање 4 сертификована запослена, инжењерског нивоа са специјализацијом MASTER ASE нивоа за понуђену мрежну и сториџ опрему;
* да поседује партнерски статус za мрежну опрему и сториџ највишег нивоа;
* да поседује сертификате:

- ИСО 9001 – систем управљања квалитетом

- ИСО 27001 – систем менаџмента безбедности информација

- ИСО 18001 – систем управљања безбедности и здравља на раду

1. Да поседује потврду произвођача да је понуђач ауторизован за продају понуђене опреме на територији Републике Србије (MAF). Потврда мора да гласи на име понуђача, да је насловљена на наручиоца и да се односи на предметну јавну набавку, којом произвођач гарантује да ће понуђач испоручити нова, некоришћена и оригинална добра, са захтеваном произвођачком гаранцијом која је проверљива на сајту произвођача. Ставке: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 19 и 52.
2. Да поседује потврду произвођача да је понуђач ауторизован за продају и сервис понуђене опреме на територији Републике Србије (MAF). Потврда мора да гласи на име понуђача, да је насловљена на наручиоца и да се односи на предметну јавну набавку, којом произвођач гарантује да ће понуђач испоручити нова, некоришћена и оригинална добра, са захтеваном произвођачком гаранцијом која је проверљива на сајту произвођача. Ставке: 53, 54, 55 и 56.
3. Да располаже техничким капацитетом, односно има технички центар за бригу о корисницима, који активно мониторише предметну опрему и има могућност пружања сталне подршке, који је доступан 24 сата, 7 дана у недељи. Технички центар мора имати могућност online праћења активних случајева од стране корисника. Као доказ, приложити изјаву понуђача под пуном кривичном и материјалном одговорношћу са наведеним линком за приступ ка техничком оперативном центру са основним корисничким подацима за логовање.
* Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.
* Ако понуђач у остављеном, примереном року не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
* Лица која су уписана у Регистар понуђача нису дужна да приликом подношења понуде доказују испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, прописане чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре да провери да ли је лице које поднесе понуду уписано у регистар понуђача. Понуђач ће у својој понуди јасно навести да се налазе у регистру понуђача.
* Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
* 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. Наведена изјава, уколико није издата на српском језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.
* 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.
* 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 о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

**4.3 ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Понуђач је дужан да, уколико намерава да извођење набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, назив подизвођача, 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.

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је 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.

Понуђач који наступа са подизвођачем мора да самостално испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН. Подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4)ЗЈН.

Додатне услове испуњавају заједно.

**4.4 ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

Понуду може поднети ГРУПА ПОНУЂАЧА.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4.ЗЈН.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове из члана испуњавају заједно.

 **5. Критеријум за оцењивање понуда**

5.1. Врста критеријума за оцењивање понуда

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума најнижа понуђена цена.

5.2. Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити оцену понуда у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке.

Ако се на напред наведени начин не може доделити уговор јер су понуде и даље у свему једнаке, избор понуђача ће се извршити жребањем.

Комисија ће заказати место, време и позвати понуђаче да присуствују жребању.

**6. Обрасци који чине саставни део понуде**

*6.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ*

 Прилог 1

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

а) самостално

б) са подизвођачем

в) као заједничку понуду

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

 Прилог 2

 2) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Назив подизвођача: |  |
| 2) | Адреса: |  |
| 3) | Матични број: |  |
| 4) | Порески идентификациони број: |  |
| 5) | Име особе за контакт: |  |
| 6) | Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
| 7) | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач: |  |
| 8) | Назив подизвођача: |  |
| 9) | Адреса: |  |
| 10) | Матични број: |  |
| 11) | Порески идентификациони број: |  |
| 12) | Име особе за контакт: |  |
| 13) | Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
| 14) | 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.

**Прилог 3**

 3) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
| 2) | Адреса: |  |
| 3) | Матични број: |  |
| 4) | Порески идентификациони број: |  |
| 5) | Име особе за контакт: |  |
| 6) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
| 7) | Адреса: |  |
| 8) | Матични број: |  |
| 9) | Порески идентификациони број: |  |
| 10) | Име особе за контакт: |  |
| 11) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
| 12) | Адреса: |  |
| 13) | Матични број: |  |
| 14) | Порески идентификациони број: |  |
| 15) | 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

**4) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Набавка рачунарске опреме**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача: |  |
| Број и датум понуде: |  |
| Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем навести проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | ОПИС | Укупна цена у динарима без ПДВ-а |  Укупна цена у динарима са ПДВ-ом |
| 1 | Рачунарска опреме |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рок испоруке:**(Не дужи од 15 дана од тренутка пријема наруџбенице). |  Не дужи од \_\_\_\_\_ дана од тренутка пријема наруџбенице. |
| **Рок важења понуде** (мин. 30 дана) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда. |
| **Валута плаћања** | Услови плаћања и понуђена валута: у року до 45 дана од дана пријема рачуна испостављеног по испоруци робе |

**Напомена:**

* Уколико понуду подноси Група понуђача образац понуде попуњава, потписује и оверава печатом овлашћени представник групе понуђача, односно уколико нема овлашћеног представника сваки понуђач из Групе понуђача потписује и оверава печатом образац понуде.
* Укупна цена обухвата цену добара и све трошкове које ће понуђач имати у реализацији уговора.
* Испорука добара се врши на адресу: Факултет организационих наука, Јове Илића 154, Београд, магацин купца.
* Понуђач у обрасцу понуде уписује званични сајт произвођача понуђених добара. Наручилац задржава право да изврши проверу усклађености техничких карактеристика понуђених добара на званичном сајту произвођача понуђеног добра са захтеваним техничким карактеристикама из техничке спецификације конкурсне документације.

***Прилози обрасца понуде:***

Прилог 1 (подаци о понуђачу),

Прилог 2 (подаци о члановима групе понуђача) и

Прилог 3 (подаци о подизвођачу)

Датум: М.П. Потпис понуђача

*6.2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА*

*Упутство за попуњавање:*

*Уписати јединичну цену за добра наведена у колони 2 у колону 4 (јединична цена без ПДВ-а).*

*Попунити колону 5 (укупна јединична цена без ПДВ-а)*

*Уписати Укупну цену без ПДВ-а, ПДВ и укупну цену са ПДВ-ом*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.Б****1** | **Назив добара****2** | **Количине****3** | **Јединична цена без ПДВ-а****4** | **Укупна јединична цена без ПДВ-а**  **5=3\*4** |
| 1 | LAPTOP PRO 14 kat 2e | 1 ком. |  |  |
| 2 | LAPTOP 15 kat 1 | 4 ком. |  |  |
| 3 | LAPTOP 14 kat 2 | 19 ком. |  |  |
| 4 | LAPTOP 15 kat 2 | 15 ком. |  |  |
| 5 | DESKTOP MINI kat 1 | 3 ком. |  |  |
| 6 | DESKTOP MINI kat 2 (AIO) | 1 ком. |  |  |
| 7 | MONITOR (uz mini) | 5 ком. |  |  |
| 8 | MONITOR PRO 22 | 5 ком. |  |  |
| 9 | MONITOR PRO 24 | 8 ком. |  |  |
| 10 | MEMORIJA ZA T570 / T470 | 4 ком. |  |  |
| 11 | LAPTOP 2 in 1 X1 kat 2 | 4 ком. |  |  |
| 12 | STAMPAC | 9 ком. |  |  |
| 13 | MFP STAMPAC 1 | 2 ком. |  |  |
| 14 | SKENER 1 | 1 ком. |  |  |
| 15 | TABLET 1 | 3 ком. |  |  |
| 16 | LAPTOP 2 in 1 Y kat 2 | 4 ком. |  |  |
| 17 | LAPTOP 2 in 1 X1 DCK | 4 ком. |  |  |
| 18 | LAPTOP 14 kat 3 | 2 ком. |  |  |
| 19 | LAPTOP 15 kat 3 | 2 ком. |  |  |
| 20 | TASTATURA | 30 ком. |  |  |
| 21 | MIS | 30 ком. |  |  |
| 22 | PREZENTER | 1 ком. |  |  |
| 23 | MIS PRO | 2 ком. |  |  |
| 24 | MIS PRO 1 | 1 ком. |  |  |
| 25 | MIS Y | 7 ком. |  |  |
| 26 | SLEEVE X | 1 ком. |  |  |
| 27 | CASE PRO | 1 ком. |  |  |
| 28 | EXT HDD 3 | 2 ком. |  |  |
| 29 | EXT HDD 2 | 4 ком. |  |  |
| 30 | EXT HDD 1 | 1 ком. |  |  |
| 31 | PROJEKTOR 1 | 7 ком. |  |  |
| 32 | SWITCH TIP 1 | 4 ком. |  |  |
| 33 | LC KONEKTOR | 10 ком. |  |  |
| 34 | LC KABL 2 | 4 ком. |  |  |
| 35 | GR KARTICA 1 | 1 ком. |  |  |
| 36 | GR KARTICA 2 | 1 ком. |  |  |
| 37 | PROJEKTOR 2 | 1 ком. |  |  |
| 38 | SSD 1 | 1 ком. |  |  |
| 39 | SSD 2 | 1 ком. |  |  |
| 40 | MFP STAMPAC 2 | 1 ком. |  |  |
| 41 | MONITOR C1 | 1 ком. |  |  |
| 42 | SKENER C1 | 1 ком. |  |  |
| 43 | GR KARTICA 3 | 1 ком. |  |  |
| 44 | FOTO | 1 ком. |  |  |
| 45 | HDD 1 | 5 ком. |  |  |
| 46 | HDD 2 | 4 ком. |  |  |
| 47 | HDD 4 | 2 ком. |  |  |
| 48 | NETWORK ADAPTER 1 | 1 ком. |  |  |
| 49 | Slušalice 2 | 1 ком. |  |  |
| 50 | TABLET 2 | 1 ком. |  |  |
| 51 | TABLET 4 | 1 ком. |  |  |
| 52 | Laptop 15 kat 4  | 1 ком. |  |  |
| 53 | SWITCH TIP 2  | 2 ком. |  |  |
| 54 | STORAGE | 1 ком. |  |  |
| 55 | NETWORK ADAPTER 2 | 4 ком. |  |  |
| 56 | PRISTUPNI SWITCH TIP 2 | 1 ком. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Укупна цена без ПДВ-а** |  |
| **ПДВ** |  |
| **Укупна цена са ПДВ-ом** |  |

Датум: М.П. Потпис понуђача

6.3 ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Приликом припремања понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_као понуђач:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у складу са чланом 88. став 1. Закона, имао сам следеће трошкове:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | , -динара |
| 2. | , -динара |
| 3. | , -динара |
| 4. | , -динара |
| 5. | , -динара |
| 6. | , -динара |
| 7. | , -динара |
|  **Укупно** |

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.

У Потпис овлашћеног лица

Дана: М.П.

Напомене:Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац. Достављање овог обрасца није обавезно.

6.4 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС" број 124/2012, 14/15 и 68/15) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС" број 86/2015), као понуђач: , из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Дајем:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добара - Набавка рачунарске опреме, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У Потпис овлашћеног лица

Дана: М.П.

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.

 ***Образац се може фотокопирати у потребном броју.***

6.5 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА

75. СТАВ 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач: , из

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у поступку јавне набавке добара – Набавка рачунарске опреме, поштовао је 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 понуда.

У Потпис овлашћеног лица

Дана: М.П.

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

 *Образац се може фотокопирати у потребном броју.*

6.7 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА

УГОВОРА

За јавну набавку добара – **Набавка рачунарске опреме**, дајем следећу:

Понуђач: , из

 , изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен

уговор:

* приликом потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења уговора, доставити уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист Наручиоца, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста" и „по виђењу" на име доброг извршења посла, као и картон депонованих потписа.

Уз меницу ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наводена у меничном овлашћењу - писму.

Меница за добро извршење посла мора да важи још 10 (десет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Изјављујем да сам сагласан да у случају неизвршавања уговорних обавеза у роковима и на начин предвиђен уговором, наручилац реализује средство финансијског обезбеђења.

У Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: М.П.

Напомена:*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.*

**7. Модел уговора**

Набавка рачунарске опреме

ЈНВВ 07-02 бр 7-2018

1.Факултет организационих наука, Београд, ул. Јове Илића 154, матични број 07004044 и ПИБ 100383934, кога заступа декан Проф. др Милија Сукновић (у даљем тексту: Купац ) и

1. „ " ул. ,бр.\_\_\_,матични број и ПИБ кога заступа директор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у даљем тексту: Продавац),

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима/подизвршиоцима:

а )

б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати "са подизвођачима/ подизвршиоцима", ако наступа са подизвођачима прецртати "са понуђачима из групе понуђача" и попунити податке.

Напомене:

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ КОНСТАТУЈУ:**

да је Купац, на основу Закона о јавним набавкама ("Сл. гл. РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео поступак јавне набавке ЈН ВВ 07-02 бр 7-2018 – **Набавка рачунарске опреме,** на основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца, дана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године;

- да је Продавац доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број (биће преузето из понуде), која у потпуности одговара спецификацијама из конкурсне документације, налази се у прилогу овог Уговора и саставни је део овог Уговора;

- да је Купац Одлуком о додели уговора број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (попуњава Наручилац), изабрао Продавца за набавку предметних добара.

-да Купац овај Уговор закључује на основу члана 112. став 1. Закона о јавним набавкама.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка рачунарске опреме за потребе Факултета, а у свему према понуди продавца број\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од\_\_\_\_\_\_.

**ВРЕДНОСТ УГОВОРА**

**Члан 2.**

Јединичне цене добара које чине предмет уговора утврђене су у понуди Продавца из члана 1. овог уговора. Цена за количине дате у понуди износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ са ПДВ-ом.

У цену су урачунати сви трошкови који могу настати приликом реализације овог уговора, укључујући и трошкове транспорта и испоруке на локацији коју одреди Купац.

Ценe су фиксне све време трајања уговора.

**ИСПОРУКА ДОБАРА**

**Члан 3.**

Продавацсе обавезује да добра из члана 1. овог уговора испоручи према количини, саставу и карактеристикама који су одређени у понуди из члана 1. овог уговора и Техничкој спецификацији.

Понуђач је у обавези да испоруку добара врши сукцесивно, према динамици, количини и спецификацији коју одреди наручилац.

Рок испоруке је \_\_\_\_ дана од тренутка пријема наруџбенице од стране наручиоца.

Продавац преузима организацију превоза и истовара добара у просторије које одреди одговорно лице Купца на следећим локацијама:

- у Београду, Јове Илића 154.

**Члан 4.**

Уговорне стране су дужне да изврше квалитативну и квантитативну примопредају добара.

Приликом примопредаје, представникКупца је дужан да испоручена добра на уобичајени начин прегледа и да своје примедбе о видљивим недостацима одмах саопшти Продавцу**.**

Ако се након примопредаје покаже неки недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом, представникКупца је дужан да о том недостатку писменим путем обавести Продавцабез одлагања.

У случају да је Продавацзнаоили морао знати за недостатке, Купац има право да се на те недостатке позове и када није извршио своју обавезу да добра прегледа, односно да благовремено обавести Продавцао уоченом недостатку.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 5.**

Купац се обавезује да ће вредност уговорених добара плаћати Продавцу на бази појединачних испорука у року до 45дана од дана службеног пријема рачуна, а по извршеној испоруци.

Плаћањe по овом уговору, које ће се реализовати у наредној години извршиће се само у случају ако су средства обезбеђена финансијским планом наручиоца.

**Члан 6.**

У случају рекламације на квалитет или квантитет артикала, Купац задржава право одлагања исплате у вредности рекламиране робе, до момента отклањања рекламације, коју је Продавац обавезан отклонити најкасније у року од 24сата, од достављања писменог или усменог обавештења.

**ГАРАТНИ РОК**

**Члан 7.**

Продавац се обавезује да обезбеди гаранцију предметних добара у складу с задатим техничким спецификацијама.

Продавац се обавезује да након примљеног позива Купца, одговори доласком на локацију Купца и изврши поправку најкасније за 24 часа од тренутка пријема позива.

**СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 8.**

 Продавац се обавезује да приликом потписивања овог уговора достави уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист Купца, са овлашћењем за попуну у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ - а, са клаузулом „без протеста" и „по виђењу", на име доброг извршења посла, која ће трајати 10 (десет) дана дуже од коначне реализације уговорене вредности.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 9.**

Купац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

* У случају када установи да квалитет испоручених добара одступа од траженог, односно понуђеног квалитета из понуде Продавца.
* У случају ако Продавац своје обавезе не извршава у роковима и на начин предвиђен овим уговором.
* Aко Продавац приликом потписивања уговора не преда Купцу бланко соло меницу као меру финансијског обезбеђења за добро извршење посла.
* У случају недостатка средстава за његову реализацију.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 10.**

На односе уговорних страна настале поводом спровођења одредаба овог уговора, а који нису регулисани овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 11.**

Продавац је дужан да обавезе које произилазе из овог уговора извршава у складу са овим уговором.

Уколико Продавац не изврши обавезе према одредбама овог уговора, Купац ће уновчити средство финансијског обезбеђења поднето од стране Продавца на име доброг извршења посла.

**Члан 12.**

Свака уговорна страна може отказати Уговор са отказним роком од 10 дана од дана достављања писменог обавештења о отказу.

Уколико једна од уговорних страна не извршава обавезе, као и ако их не извршава на уговорени начин и у уговореним роковима, друга уговорна страна има право да једнострано раскине уговор због неиспуњења на начин одређен законом којим се уређују облигациони односи.

**Члан 13.**

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

**Члан 14.**

Уговорне стране су сагласне да сва спорна питања у вези са овим уговором решавају споразумно.

За евентуалне спорове који не буду решени мирним путем надлежан је суд у Београду.

**Члан 15.**

Овај уговор је сачињен у четири (4) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по два (2) примерка.

 **За ПРОДАВЦА За КУПЦА**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проф. др Милија Сукновић, декан

8. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документи који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. Начин подношења понуде

Понуђач понуду 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/кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Факултет организационих наука, Јове Илића 154, Служба набавке, канцеларија А 104, са назнаком:

„Понуда за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, ЈНВВ 07-02 бр 7 - 2018 – НЕ ОТВАРАТИ”.

***Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до 28.05.2018.*** *године, до 12:30 часова,* ***у Служби набавке наручиоца, канцеларија А 104.***

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 наручулац 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 неблаговременом.

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Пожељно је да сва документа, достављена уз понуду буду повезана траком и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

***Јавно отварање понуда*** *одржаће се:* ***дана 28.05.2018. године***  *у 13:00 часова* ***у радним просторијама Факултета организационих наука, Јове Илића 154.***

 Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

* + 1. Партије

 Предметна набавка није обликована по партијама.

* + 1. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

* + 1. Начин измене, допуне и опозива понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Факултет организационих наука, Јове Илића 154, Служба набавке, са назнаком:

„Изменапонуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опрeме, број ЈНВВ 07 - 02 бр 7-2018 - НЕ ОТВАРАТИ ” или

 „**Допуна** понуде за јавну набавку добара – Набвака рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 7 -2018- НЕ ОТВАРАТИ„ или

 „**Опозив** понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 7 -2018 НЕ ОТВАРАТИ „ или

**„Измена** и допуна понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, број ЈНВВ 07 - 02 бр 7- 2018 - 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.

* + 1. 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, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

* + 1. Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде 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 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 не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

* + 1. 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. Закона

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

* + 1. *Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања, места и рока* испоруке, рока важења понуде као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде
			1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

 Услови плаћања и понуђена валута: у року до 45 дана од дана службеног пријема рачуна а по извршеној испоруци.

 Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

 Авансно плаћање није дозвољено.

* + - 1. Захтеви у погледу места и рока испоруке

Место испоруке-примопредаје је: Факултет организационих наука, адреса Јове Илића 154, Београд.

Понуђач је у обавези да испоруку добара врши сукцесивно, према динамици, количини и спецификацији коју одреди наручилац.

Рок испоруке не може бити дужи од 15 дана од тренутка пријема наруџбенице од стране наручиоца.

* + - 1. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

* + 1. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цене услуга која су предмет набавке морају бити изражене у динарима без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

* + 1. Средство финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за доброг извршења посла.

Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да приликом потписивања уговора, на име средстава финансијског обезбеђења уговора, достави уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист Наручиоца, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста" и „по виђењу" на име доброг извршења посла, као и картон депонованих потписа.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму.

Меница за добро извршење посла мора да важи још 10 (десет) дана дуже од коначне реализације уговорене вредности.

Овлашћење за попуњавање менице мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ", бр. 3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС", бр. 43/2004 и 62/2006, 111/2009-др.закон и 31/2011).

* + 1. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО", као и 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 наведено „ПОВЕРЉИВО", а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

* + 1. Обавештење о начину преузимања техничке документације и планова, односно појединих њених делова, ако због обима и техничких разлога исту није могуће објавити

Предметна јавна набавка не садржи технички документацију и планове.

* + 1. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, 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 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

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 – Набавка рачунарске опреме, број ЈНВВ 07-02 бр. 7 - 2018 на следећи начин:

* електронским путем на адресу jerkovics@fon.bg.ac.rs

 Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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 вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. ЗНЈ.

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. Закона).

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 права интелектуалне својине

 Накнаду за коришћење патената као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

17. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 3 (три) дана пре истека рока за подношење понуда без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу с чланом 63. став 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 у којем понуђач може оспоравати врсту поступка, садржину позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до итека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума и одлуке о обустави поступка, 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 захтева из члана 149. став 3.и 4 ЗЈН , а подносилац 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 пондосилац захтева знао или је могао знати приликом подношења предходног захтева.

Наручилац ће објавити обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета РС (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, модел и позив на број: број или ознака јавне набавке, сврха уплате: такса за ЗЗП, Наручилац ФОН, прималац уплате: Буџет РС), уплати таксу у износу од :

* 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуде, и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара,
* 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара,