**СЛУЖБА НАБАВКЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07-02 | бр. | 5/3 |
| 22.11.2019.године | | |

Конкурсна документација за

јавну набавку велике вредности добара

**Предмет**

**Набавка рачунарске опреме**

Број јавне набавке:

ЈН ВВ 07-02 бр. 5-2019

Стране: 1- 50

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), Правилника о ближем уређивању поступка јавне набавке на Факултету организационих наука, Одлуке о покретању поступка јавне набавке 07-02 бр 5/1 од 14.11.2019. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку 07-02 бр 5/2 од 14.11.2019. 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 да сачине понуду |

**КОМИСИЈА:**

|  |  |
| --- | --- |
| Председник комисије | др Марко Петровић |
| Члан комисије | Проф. др Александар Марковић |
| Члан комисије | Сњежана Јерковић, дипл. правник |

**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: [snjezana.jerkovic@fon.bg.ac.rs](mailto:snjezana.jerkovic@fon.bg.ac.rs)

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

У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка.

**1.6** Предметни поступак се спроводи ради закључења уговора.

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALL-IN-ONE-1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | OS: FreeDOS  Processor: AMD Ryzen 5 – 3550H, Radeon Vega 8 (2.1 GHz base clock, up to 3.7 GHz, 6 MB cache, 4 cores)  RAM: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB)  Memory slots: 2 SODIMM  HDD: 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD  Display: 23.8’’ FHD IPS BrightView micro-edge WLED-backlit (1920x1080)  Tilt: -5 / 25  Form factor: All-in-one  2 USB 3.1 Gen 2 Type-C  3 USB 3.1 Type A  1 HDMI-in 1.4  1 HDMI-out 1.4  3-in-1 Media card reader  Truevision FHD camera with dual array digital microphone  Integrated 10/100/1000 GbE LAN  Realtek 802.11b/g/n/a/ac (2x2) and Bluetooth® 4.2 combo  Kensington Lock slot  Color: Snowflake white |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **BATERIJA 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Battery Type: Li-ion  Battery Volt: 14.4V  Battery Capacity: 2200mAh, 32Wh  Battery Color: Black  Battery Weight: 220g  Battery Size: 269.80 x 32.50 x 20.40mm  Cells Number: 6 Cells  Compatible with: Lenovo ThinkPad B50-80 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESKTOP MINI 1** | *Količina*: 10kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Intel Core i3-9100T 3.1-3.7G  Intel B630 Chipset  8GB DDR4 2666 SoDIMM, proširivo do 32GB  HDD 1TB HD 5400RPM 2.5" SATA3 + 256GB SSD M.2 PCIe TLC  3.0 x 4, 32Gb/s  Integrated Graphic Card  USB Fullsize Keyboard Black, USB Optical Mouse Black, VESA  Mount, Boot without keyboard and mouse  YU tastatura  Individual USB port disablement, Smart USB protection  Integrated Ethernet  Max 65W adapter, autosensing, 88% PSU  Metal Case, Toolless chassis  Front: 1 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB 3.1 Type-C Gen 1, 2 x Audio  Rear: 2 x USB 3.1 Gen2, 2 x USB 3.1 Gen1, ethernet (RJ-45), 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x  optional ports (Port 1 for VGA / 3rd DP / HDMI / serial / USB 3.1  Type-C, Port 2 Serial)  Monitor:  21.5 " TFT LCD VA panel  Resolution 1920 X 1080  VGA + DP HDCP Compliant  Tilt stand  VESA DDC2B/CI, ENERGY STAR® qualified, ISO 9241-307, FCC  Class B, TCO Displays 7.0, TCO Certifi ed Edge 2.0, WEEE, RoHS,  EPEAT Gold rating  Tiny support/DM Support VESA back mount  Contrast 1000:1 (typical)  Viewing angle 178/178  7ms (typical); 4ms (extreme mode)  Microsoft® Windows® 7 certified  Microsoft Windows 10 certified |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | Neophodno je da monitor bude kompatibilan sa desktop računarom i od istog proizvođača. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESKTOP MINI 2** | *Količina*: 4kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Intel Core i5-9400T 2.1-3.5G  Intel B630 Chipset  8GB DDR4 2666 SoDIMM, proširivo do 32GB  256GB SSD M.2 PCIe TLC  3.0 x 4, 32Gb/s  Integrated Graphic Card  USB Fullsize Keyboard Black, USB Optical Mouse Black, VESA  Mount, Boot without keyboard and mouse  YU tastatura  Individual USB port disablement, Smart USB protection  Integrated Ethernet  Max 65W adapter, autosensing, 88% PSU  Metal Case, Toolless chassis  Front: 1 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB 3.1 Type-C Gen 1, 2 x Audio  Rear: 2 x USB 3.1 Gen2, 2 x USB 3.1 Gen1, ethernet (RJ-45), 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x  optional ports (Port 1 for VGA / 3rd DP / HDMI / serial / USB 3.1  Type-C, Port 2 Serial)  Monitor:  21.5 " TFT LCD VA panel  Resolution 1920 X 1080  VGA + DP HDCP Compliant  Tilt stand  VESA DDC2B/CI, ENERGY STAR® qualified, ISO 9241-307, FCC  Class B, TCO Displays 7.0, TCO Certifi ed Edge 2.0, WEEE, RoHS,  EPEAT Gold rating  Tiny support/DM Support VESA back mount  Contrast 1000:1 (typical)  Viewing angle 178/178  7ms (typical); 4ms (extreme mode)  Microsoft® Windows® 7 certified  Microsoft Windows 10 certified |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | Neophodno je da monitor bude kompatibilan sa desktop računarom i od istog proizvođača. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCK 1** | *Količina*: 4kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Video Ports: 2x Display Port, 1x HDMI Port  USB Ports: 3x USB3.1, 2x USB2.0  Audio Ports: 1x Combo Audio Jack  Networking Port: 1x Gigabit Ethernet  Physical Security: 1x Security lock slot  Max Number of External Monitors: 3  Maximum Resolution/ Refresh Rate: 3840x2160 @60Hz  Input Power: 90w  Output Power: Max 60w  Compatible with: ThinkPad L580  Color: Black |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCK 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 3x USB 2.0, one supports always-on USB charging  3x USB 3.0  10/1000 Gigabit Ethernet, support for enterprise manageability  2x DisplayPort 1.2  1x DVI-D  1x HDMI 1.4  1x VGA  Driver-free, perfect video quality  1x Stereo/Mic Combo Audio Port  ThinkPad AC adapter (90W) included  Compatible with: Lenovo ThinkPad T460 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **FOTO 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip: CMOS senzor tipa 1/2,3 sa pozadinskim osvetljenjem  Efektivni pikseli: Približno 20,3 MP  Ukupan broj piksela: Približno 21,1 megapiksela  Procesor slike: DIGIC 8  Žižna daljina: 3,8–247 mm (35 mm ekvivalentno: 21–1.365 mm)  Zum: Optički od 65x, ZoomPlus 130x  Maksimalni f/broj: f/3,4–f/6,5  Fokusiranje: TTL  Tražilo: 0,39", približno 2,36 miliona tačaka  Monitor: LCD (TFT) ekran od 7,5 cm (3”) sa podešavanjem nagiba, približno 922.000 tačaka  Blic: Automatski, Ručna kontrola blica (uključeno/isključeno), Spora sinhronizacija  Tipovi datoteka fotografija: JPEG komprimovanje, (odgovara standardu Exif 2.3 [Exif Print])/Design rule for Camera File system 2.0, Digital Print Order Format [DPOF], kompatibilno sa verzijom 1.1  Memorijska kartica: SD, SDHC, SDXC (kompatibilno sa UHS-1 klasom brzine 3)  Baterije: Punjiva litijum-jonska baterija LP-E12 (baterija i punjač se isporučuju u paketu) |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **FOTO 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Sensor: 24.2MP APS-C CMOS  Lens mount: Nikon F-mount  Processor: EXPEED 4  Screen: 3.2-inch vari-angle touchscreen, 1,037,000 dots  Burst shooting: 5fps  Autofocus: 39-point AF  Video: Full HD 1080p  Connectivity: Wi-Fi, NFC and Bluetooth  Battery life: 820 shots  Bundle: AF-P DX 18-55mm f/3.5-5.6G VR  Weight: 465g  Additional:  LENS 50MM 1.8G AF-S ili ekvivalent |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **GRAFICKA-KARTICA-1** | *Količina*: 5kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Interfejs: PCI Express 2.0  Tip memorije: GDDR5  Količina memorije: 2GB  Magistrala memorije: 64bit  Brzina memorije: 5012 MHz  Brzina GPU: 954 MHz  CUDA procesori: 192  Hladjenje: Pasivno  VGA (D-Sub): 1  DVI: 1  HDMI: 1 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **GSM-GPRS-TERMINAL 1** | *Količina*: 3kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Quad-band GSM/GPRS (850/900/1800/1900 MHz) terminal  Based on Simcom SIM900 module  RS232 DCE serial interface  LED power supply indication  LED GSM network indication  Switch ON/OFF using DTR signal  Voice port  SMA 50Ω antenna connector  Wide power supply range 8 to 30V DC  Desktop aluminum case  DIN 35mm rail mounting capability  Dodatna oprema  AC/DC adapter, DC12V 12W, AC100-240V 50/60Hz,  GSM antenna, Magnetic mount, cable 2.5m, 2.2 dBi, SMA, quad band  Serial Cable Assembly 1.8~2m, DB9 Male to DB9 Female |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDD 1** | *Količina*: 5kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | NAS Hard drive  Cache Memory Size: 64  Storage Capacity: 4 TB  RPM: 5400  Form Factor: 3.5 in  Interface: SATA 6.0 Gb/s |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDD 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Size: 2.5”  Type: Portable, slim form factor  USB 3.1 Gen1 interface with the support of UASP  Storage capacity: 2TB  Supports 256-bit AES encryption  Three-stage shock protection system  One-touch auto backup button  Color: Green |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDD 3** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Type: External, slim  Size: 3.5’’  Capacity: 4 TB  Speed: 5400 rpm  USB: 3.0  Supports 256-Bit AES Hardware Encryption  Bus-Powered, No External Power Required  Color: Black |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDD 4** | *Količina*: 10kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Format: 3.5"  Tip: Interni  Konekcija: SATA III  Kapacitet: 1TB HDD  Broj obrtaja: 7200 RPM  Buffer: 64 MB |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **IOT 1** | *Količina*: 3kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1. 5GHz  4 GB LPDDR4-2400 SDRAM  2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11B/g/n/ac Wireless LAN  Bluetooth 5.0,  2 × USB 3.0 ports, 2 x USB 2.0 Ports  2 × micro HDMI ports supporting up to 4Kp60 video resolution  2-lane MIPI DSI/CSI ports for camera and display  4-pole stereo audio and composite video port  Micro SD card slot for loading operating system and data storage  Dodatna oprema:  Napajanje snage 15W; Ulazni napon: 90-264VAC; Izlaz 1: 5VDC 0-3A  Adapter: DC Jack to Micro-USB B adapter (kabl za napajanje)  Adapter: Micro USB na USB-C adapter |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **KUCISTE 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Case type: Middle tower  Dimension (H x W x D): 565 x 240 x 500 mm  Side panel: 4mm Tempered Glass x 1(Left)  Color: Black  Material: SPCC  Drive bays: 2.5” x 2 or 3.5”x 2, 2.5”x; 2.5” x 2 or 3.5” x 1  Expansion slots: 8  Support for: Mini ITX, Micro ATX, ATX  IO Ports: USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, HD Audio x 1, Reset Button x 1 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **KULER 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | CPU Socket: LGA2066, LGA2011-v3, LGA2011, LGA1151, LGA1155, LGA1150, LGA1156, LGA1366, AM4, AM3+, AM3, AM2+, FM2+, FM2, FM1  Dimensions (L X W X H): 111.8 x 130.9 x 165.1 mm / 4.4 x 5.1 x 6.5 inch  Heat sink material: 4 Heat Pipes, CDC 2.0, Aluminum Fins  Heat sink weight: 820g / 1.8lb  Heat pipe dimensions: Ø6mm  Fan dimensions (L X W X H): 120 x 120 x 25 mm / 4.7 x 4.7 x 1 inch  Fan speed: 600-1800 RPM ± 10%  Fan airflow: 53.38 CFM (Max)  Fan air pressure: 1.65 mmH2O (Max)  Fan MTTF: 40,000 Hours  Fan power connector: 4-Pin (PWM)  Fan rated voltage: 12V DC  Fan rated current: 0.3A  Fan safety current: 0.37A  Fan power consumption: 3.6W |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 1** | *Količina*: 8kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Core i5-8250U 1.6-3.4 GHz/6MB/4C  DDR4 8GB (4int+4)  SSD 240GB 2.5"  15.6" FHD (1920x1080) LED AG  Intel UHD 620  DVDRW, GLAN, WLAN, BT4.1  Camera, CR4-1, FPR, Kyb SR, USB 3.1 Type-C, HDMI, VGA, 2cell, no OS |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Ekran: 35.6 cm (14") diagonal FHD IPS micro-edge WLED-backlit multitouch-enabled edge-to-edge glass (1920 x 1080)  Procesor: 8th Generation Intel® Core™ i5 processor  Intel® Core™ i5-8265U (1.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)  Memorija: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB)  Hard disk: 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  Graficka karta: Intel® UHD Graphics 620  Operativni sistem: Windows 10 Home 64  Opticki uredjaj: Bez optickog uredjaja  Mreza: Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) and Bluetooth® 4.2 Combo  Slotovi: 1 USB 3.1 Gen 1 Type-C™ (Data Transfer Only, 5 Gb/s signaling rate);  2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (Data Transfer Only);  1 AC smart pin;  1 HDMI;  1 headphone/microphone combo;  1 multi-format SD media card reader  Kamera: Wide Vision HD Camera with integrated dual array digital microphone  Audio: B&O, dual speakers, Audio Boost  Baterija: 3-cell, 41 Wh Li-ion |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 3** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Display: 14.0 FHD LED backlit, anti-glare  CPU: Intel i7 7500U @ 2.7GHz  Cache: 4 MB  RAM: 8 GB  Hard disk: 256G NAND PCIe SSD  Graphic: Integrated HD 620  Wireless: minimum 802.11ac  Bluetooth: minimum 4.0  Battery: 6 cell  Fingerprint sensor, USB 3.0  Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Audio Combo Jack  Color: Black |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 4** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Intel® Core™ i5-7200U  Intergrated Intel® UHD Graphics 620  14" diagonal FHD (1920x1080)  Integrated HD 720p Webcam with dual-microphone array  RAM: 8 GB  SSD: 256 GB M.2 SATA-3 TLC SSD  Premium Keyboard, full-size, chiclet;  Clickpad with multi-touch gesture support  Integrated Fingerprint Reader  Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/a  45-watt Smart AC Adapter  3-cell 48 WHr Long Life Battery  Color: Natural Silver Plastic |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 5** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Display: 15.6", 1920x1080, 141dpi, 60Hz, non-glare  CPU: Intel Core i7-8565U, 4x 1.80GHz  RAM: 8GB DDR4-2400 (1x 8GB, 2 Slots, max. 8GB)  SSD: 512GB M.2 SATA  GPU: Intel UHD Graphics 620 (IGP)  Connections: 1x HDMI 1.4b, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN  Wireless: WLAN 802.11a/​b/​g/​n/​ac (2x2), Bluetooth 4.2  Battery: (Li-Ion, 3 Cell, 41Wh)  Operating system: Windows 10 Pro 64bit  TPM 2.0  Color: Asteroid silver |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 6** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Display: 16’’  2,6GHz 6-core i7 (9th Gen.)  Turbo Boost do 4,5GHz  Radeon Pro 5300M sa 4GB GDDR6  16GB 2666MHz DDR4  512GB SSD  Retina displej sa True Tone tehnologijom  Touch Bar i Touch ID  Četiri Thunderbolt 3 ulaza |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 7** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 2.4 GHz Intel Core i5 Quad-Core  16GB 2133 MHz LPDDR3 RAM | 512GB SSD  13.3" 2560 x 1600 IPS Retina Display  Integrated Intel Iris Plus Graphics 655  True Tone Technology  Wi-Fi 5 (802.11ac) | Bluetooth 5.0  Touch Bar | Touch ID Sensor  4 x Thunderbolt 3 (USB Type-C) Ports  Force Touch Trackpad  macOS  Procesor speed (Ghz):2.4 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 8** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Ekran: 39.6 cm (15.6") diagonal HD SVA eDP anti-glare LED-backlit, 220 cd/m², 67% sRGB (1366 x 768)  Procesor: 7th Generation Intel® Core™ i3 processor (i3-7020U)  Intel® Core™ i3-7020U (2.3 GHz base frequency, 3 MB cache, 2 cores)  Memorija: 4 GB DDR4-2133 SDRAM (1 x 4 GB)  Hard disk: 128 GB M.2 SATA SSD  Graficka karta: Intel® HD Graphics 620  Operativni sistem: FreeDOS  Opticki uredjaj: Bez optickog uredjaja  Mreza: Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 Combo  Slotovi: 2 USB 3.1 Gen 1;  1 USB 2.0;  1 HDMI 1.4b;  1 RJ-45;  1 headphone/microphone combo;  1 AC power  1 multi-format digital media reader Supports SD, SDHC, SDXC  Kamera: WEB kamera sa integrisanim mikrofonom  Audio: Dual stereo speakers  Baterija: Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 9** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Ekran: 39.6 cm (15.6") diagonal FHD IPS anti-glare LED-backlit, 220 cd/m², 45% sRGB (1920 x 1080)  Procesor: 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8265U)  Intel® Core™ i5-8265U with Intel® UHD Graphics 620 (1.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)  Memorija: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB)  Hard disk: 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  Graficka karta: Intel® UHD Graphics 620  Operativni sistem: Windows 10 Pro 64  Opticki uredjaj: Bez optickog uredjaja  Mreza: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™  Slotovi: 2 USB 3.1 Gen 1;  1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Power delivery, DisplayPort™);  1 USB 2.0 (power port);  1 RJ-45;  1 HDMI 1.4b;  1 headphone/microphone combo;  1 AC power  1 SD Supports SD, SDHC, SDXC  Kamera: WEB kamera sa integrisanim mikrofonom  Audio: Dual speakers  Baterija: Long Life 3-cell, 45 Wh Li-ion |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 10** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | i5-8265U 450 G6 BNBPC  Pike Silver ALU  OS Localization  Win 10 Pro 64  Integrated HD 720p DM Webcam  15.6 FHD AG LED UWVA 250fHDCslim2AntNWBZ  8GB (1x8GB) DDR4 2400  256GB PCIe NVMe Value SSD  Intel 9560 ac 2x2 MU-MIMOnvP160MHz+BT5WW  SEC Fingerprint Sensor  3 Cell 45 WHr Long Life |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAPTOP 11** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | CPU: i5-8365U (1.6 GHz - 4.1 Ghz), Intel UHD Graphics 620  RAM: 8GB / 2133MHz LPDDR3  14.0" IPS FHD (1920x1080), 400 nits,  512 GB M.2 SSD  Capacitive-type multi-touch, AR (anti-reflection), AS (anti-smudge), supports 10-finger gesture  Intel Wireless-AC 9560, Wi-Fi 2x2 802.11ac + Bluetooth 5.0, M.2 card  Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), two USB 3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3, HDMI 1.4b, Ethernet extension connector, side docking connector  HD720p camera with camera privacy, fixed focus  6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, LED backlight  Discrete TPM 2.0 TCG Certified  Integrated Li-Ion 51Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W USB Type-C AC adapter  EPEAT Gold; ENERGY STAR 7.1; RoHS-compliant |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATICNA-PLOCA-1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Socket: LGA 1151  Form factor: ATX  Number of M.2. slots: 2  Supports 9th and 8th Intel Core processors  Dual Channel Non-ECC Unbuffered DDR4, 4 DIMMs  Intel Optane Memory Ready  12+1 Phases digital VRM solution with DrMOS  Advanced thermal design with screw mounted heatsinks  Alc1220-vb enhance 114db(rear)/ 110db(front) SNR in microphone with WIMA Audio Capacitors  Intel Gigabit LAN with cFosSpeed  RGB FUSION with Multi-Zone LED Light Show Design, supports addressable LED & RGB LED strips  Smart Fan 5 features Multiple Temperature Sensors and Hybrid Fan Headers with FAN STOP  Front USB 3.1 Gen 1 Type-C Header |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MEMORIJA 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Type: DDR4  Capacity: 16GB kit (8 GB x 2)  Max frequency: 4000MHz  Voltage: 1.35V  Latency: CL19  XMP profile  On-Die termination (ODT)  Bi-Directional Differential Data Strobe  Row Cycle Time (tRCmin): 45.75ns (min.)  tRASmin: 32ns (min.)  8 bit pre-fetch  Burst Length (BL) switch on-the-fly BL8 or BC4(Burst Chop) |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MEMORIJA 2** | *Količina*: 8kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip: DDR3  Kapacitet: 4GB  Brzina: 1.600MHz  Voltaža: 1.5V  Latencija: 11-11-11  Broj pinova: 240  8-bit pre-fetch  Bi-directional Differential Data Strobe |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MIKROFON** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Desktop / Handheld  Connection type: Wired  Connector type: USB & 3.5mm  Noise reduction: Yes  Pick-up pattern: Omnidirectional  Sensor type microphone: condenser  Frequency response: 50 Hz – 16000 Hz  Type of stand: tripod  Cable: 1.80m |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MIS 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip senzora: Laserski  Frekventni opseg: 2.4 GHz  Senzor: Darkfield  Rezolucija: 4000 dpi  Podesiva rezolucija: Da  Broj tastera: 7  Konekcija: USB Nano Prijemnik / Bluetooth  Domet: Do 10 metara  Napajanje: Litijum-polimer punjiva baterija  Autonomija baterije: Do 70 dana  Indikator baterije: Da  Boja: Grafit crna |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MIS 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Logitech MX Master 3 Advanced Wireless Mouse (Mid Grey) ili sličan. |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MONITOR 1** | *Količina*: 9kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 23.8 " Wide, In-Plane Switching (IPS), White LED backlight  Resolution 1920 x 1080  VGA + HDMI™ + DisplayPort™  Tilt, swivel, pivot, and height adjustable stand  Energy Star, EPEAT Gold, WEEE, RoHS, EPEATTM Gold  Contrast 1000:1  Response time: 4/6/14 ms |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MONITOR 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 27 " TFT-LCD, Anti-glare; In plane switching; LED Backlights;  Resolution 1920 x 1080 @ 60 Hz  VGA + HDMI™ + DisplayPort™ 1.2  Tilt, Swivel, Pivot rotation  Contrast 1000:1 static, 5000000:1 dynamic  Brightness: 250 cd/m² |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **MONITOR 3** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 27 " IPS Technology, W-LED system;  Resolution 1920 x 1080 @ 60 Hz  Aspect ratio: 16:9  Response time: 4 ms  Input VGA, DVI-D + HDMI™  Built-in speakers: 2W x 2  Tilt: -5/20 degree  Contrast 1000:1  Display colors: 16.7 M  Brightness: 250 cd/m² |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **NAPAJANJE 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip: Standardno, modularno  Oblik (Form factor): ATX (PS2)  Izlazna snaga: 700W  Standard: ATX v.2.31  Efikasnost: do 85% efikasnosti  PFC (Power Factor Correction): Active PFC  Konektor: 20+4 pin: 1  Konektor: 8(4+4)pin EPS 12V: 1  Konektor: PCI-e 6+2 Pin: 4  Konektor: SATA: 6  Konektor: Molex 4 pin: 3  Konektor: Floppy: 1  Sistemi zaštite: OVP, OPP, OTP, SCP, OCP  Prečnik ventilatora: 12cm  Naponska grana: +3.3V: 22A  Naponska grana: +5V: 22A  Naponska grana: +12V1: 54A  Naponska grana: -12V: 0.3A  Naponska grana: +5Vsb: 2.5A  Boja: Crna |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **POSTOLJE 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Podržane veličine: Do 17’’  Tip hlađenja: Aktivno  Broj ventilatora: 1  Dimenzije ventilatora: 140mm x 140mm x 15mm  Broj obrtaja: 700 – 1400 rpm  Protok vazuha: 46.8 cfm  Dodatne funkcije: podesivost visine  Priključci: USB 2.0 Mini-B, USB 2.0 Micro-B, 4 x USB 2.0 tip A  Nivo buke: 29dB  Materijal: Metal, Plastika, Guma  Boja: crna |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROCESOR 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Socket: 1151  Broj jezgara: 6  Threads: 12  Tehnologija izrade: 14 nm  TDP: 95W  Radna frekvencija: 3.7GHz  Turbo frekvencija: 4.7GHz  L2 keš memorija: 6 x 256 KB  L3 keš memorija: 12MB  Integrisani grafički procesor: Intel® UHD Graphics 630 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJEKTOR** | *Količina*: 8kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Sistem projekcije: 3LCD tehnologija  Nativna rezolucija: 1.024 x 768  Format rezolucije: XGA  Kontrast: 15.000:1  Vertikalno osvežavanje: 100Hz - 120Hz  Sočivo: F = 1.49 - 1.72, f = 16.9mm - 20.28mm  Veličina slike: 30" - 300"  Optimalna udaljenost: 1.8m - 2.17m, na projekcionoj površini od 60"  Zum: 1.2 : 1 manuelni  Odnos stranica slike: 4:3  Lampa  Snaga: 210W  Osvetljenje: 3.300 ANSI lumena  Color Light Output: 3.300 ANSI lumena  White Light Output: 3.300 ANSI lumena  Radni vek (standardni režim): 6.000h  Radni vek (economic režim): 10.000h  Povezivost  HDMI ulaz 1  Analogni video ulazi: S-Video, VGA D-sub, Kompozitni (1x RCA)  Audio ulaz: 2x RCA  USB USB 2.0 (tip A), USB 2.0 (tip B)  Ostali priključci / Slotovi: Wi-Fi ready, Kensington security lock slot  Ostalo  Dodatne funkcije: USB Display (reprodukovanje direktno sa USB memorije)  Zvučnici 2W  Fizičke karakteristike  Dimenzije 302mm‎ x 237mm x 82mm  Masa 2.5kg |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **RUTER 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Architecture: TILE  CPU: TLR4-03680  CPU core count: 36  License level: 6  Operating System: RouterOS  RAM: 8 GB  Storage: 1 GB NAND  AC Inputs: 2  Ethernet: 8 x 10/100/1000  MicroSD, Serial, USB  CPU temperature monitor, PCB temperature monitor |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **RUTER 2** | *Količina*: 5kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Dual Radio 2x2 802.11ac access point - Multi-User MIMO (wave 2)  Bluetooth Low-Energy (BLE) radio  Advanced Cellular Coexistence (ACC)  Tip: Access Point  Mrežni standard: 802.11 a/ac  Brzina protoka: do 867Mbps  Brzina protoka po segmentima: 2.4 GHz: do 300 Mbps, 5 GHz: do 867 Mbps  Mesh tehnologija: Da  MU-MIMO tehnologija: Da  QoS: Da  Portovi: 1x Gigabit LAN  PoE: 1 PoE port  Antena: Interna  Broj antena: 2  Frekventni opseg: Dual Band (2.4 GHz & 5 GHz)  Tasteri: Reset  LED indikatori: Sistem i radio status |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **SAN-SWITCH** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Nadogradnja postojećeg storidž sviča HPE SN3000B i  dodatna 5 SFP modula 16Gbps Short range po sviču. Uključiti  licence za aktiviranje dodatnih 12 portova po sviču. |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci. Garancija mora biti proveriva na web portalu proizvođača na  osnovu serijskog broja uređaja. |
| *Napomene* | Potrebno je obezbediti usluge instalacije date opreme i omogućiti  nesmetan rad svih komponenti na korisničkovom sajtu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SENZOR 1** | *Količina*: 3kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | 500ppi resolution  USB 2.0 interface  Ambient light rejection  Large active platen area  10 frames/second image capture  Fully featured with auto capture, adjustable brightness, contrast and gain functions  FBI PIV-071006 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **SERIAL-USB-KONVERTER 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | USB Connector: USB Type B  Number of serial ports: 2  Connector: DB9 male  Baud rate: 50 bps to 921.6 kbps  Data bits: 5, 6, 7, 8  Stop bits: 1, 1.5, 2  Parity: None, Even, Odd, Space, Mark  Flow control: None, RTS/CTS, XON/XOFF  Serial signals: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND  RoHS, CRoHS, WEEE  Drivers provided for Windows, WinCE, and Linux  LEDs for indicating USB and TxD/RxD activity |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **SERVER** | *Količina*: 4kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Rack mount server: Max 1RU, sa potrebnom opremom za ugradnju u  rek orman, Intel C621 čipset  Procesor: 1x Intel Xeon Gold 6230 2.1GHz, 20 cores, proširivost do min. 2  procesora  Memorija: 128GB DDR4-2933 Advanced ECC, Online spare,  SmartMemory, proširivost do 24 slota  Skladištenje: 2 x 240GB SSD hot plug, DualMicroSD USB flash 8GB,  Napajanje i hladjenje: Redudantna napajanja min. 1600W Platinum  efikasnosti, redudanti hotplug ventilatori, ASHRAE A3/A4  Konektivnost: 4 x 1Gb, Dual port 16Gb PCIe adapter sa optičkim  modulima  RAID kontroler: 0+1+5+10+50, Cache 2GB sa baterijom  Podržani OS: Windows Server 2019; Windows Server 2016;  Windows Server 2012 R2; Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016  2019; VMware vSphere: 6.7; ClearVM: 7.6; 8.0; Red Hat Enterprise  Linux (RHEL) 7.6; SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 12 i 15  Portovi: 5x USB 3.0, VGA, dedicirani 1Gb RJ45 port za sistem  menadžment, dodatni menadžment port sa prednje strane servera  Sistem menadžment i sigurnost: Napredna licenca za sistem  menadžment softver, udaljena kontrola KVM i DVD/USB medija, fabrički  integrisani čip sa PKI autentifikacijom za FW nadogradnju, CNSA standard |
| *Garancija* | Minimum 36 meseci, NBD odziv, na lokaciji korisnika. Garancija mora biti proveriva  na web portalu proizvođača na osnovu serijskog broja uređaja. |
| *Napomene* | Potrebno je obezbediti usluge instalacije date opreme i omogućiti  nesmetan rad svih komponenti na korisničkovom sajtu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SSD 1** | *Količina*: 3kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Interni SSD 256GB 2.5" SATA III SKC600/256G SSDNow KC600 series ili slično. |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **SSD 2** | *Količina*: 8kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Type: External, 3D NAND Flash  Interface: USB 3.2 Gen1, backward compatible with USB 3.1/3.0/2.0 Performance: Read up to 440MB/s, write up to 430MB/s  Weight: 60 grams  Shock-absorbing silicone casing  Color: Black |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napmene* | / |
| **STAMPAC 1 MFP** | *Količina*: 10kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Functions: Print, copy, scan  Print speed: 38ppm  Monthly duty cycle: Up to 80,000 pages  Processor speed: 1200 MHz  Memory: 512 MB  Two-sided printing: Automatic  Paper handling: 100-sheet multipurpose Tray 1, 250-sheet input Tray 2, 150-sheet output bin  Connectivity: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network; Easy-access USB  Scanner specifications: Flatbed, ADF  Copy speed: Up to 38 cpm black (A4)  Display: 7.5 cm (3") touchscreen Colour Graphic Display (CGD) |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **STAMPAC 2** | *Količina*: 7kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Print speed: 40ppm  Monthly duty cycle: Up to 80,000 pages  Processor speed: 1200 MHz  Memory: 256 MB  Two-sided printing: Automatic  Paper handling: 100-sheet multipurpose Tray 1, 250-sheet input Tray 2, 150-sheet output bin  Connectivity: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **STAMPAC 3** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Functions: Print, copy, scan, fax  Print speed: Black 16ppm, Color: 16ppm  Monthly duty cycle: Up to 30,000 pages  Processor speed: 800 MHz  Memory: 256 MB  Two-sided printing: Manual  Paper handling: 150-sheet input tray, 100-sheet output bin  Connectivity: Hi-Speed USB 2.0 port; Built-in Fast Ethernet 10/100 Base-TX network port, 802.11n 2.4/5GHz wireless; Fax port  Scanner specifications: Flatbed, ADF  Copy speed: Up to 16 ppm black, up to 16 ppm Color (A4)  Display: 2-line LCD |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **STAMPAC 4** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Print, copy, scan, fax  Up to 50 ppm ISO black (A4); Up to 50 ppm ISO colour (A4); Up to 25 ipm duplex (A4)  Print resolution: Up to 1200 x 1200 optimised dpi from 600 x 600 input dpi  Memory: 768 MB  Print cartridges number 4 (1 each black, cyan, magenta, yellow)  Up to 80,000 pages (A4); Recommended monthly page volume: 1,000 to 6,000  Wireless capability  10.92 cm (4.3") CGD (Colour Graphic Display), IR touchscreen  Standard: 2 Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Ethernet 10/100 Base-TX network;  Copy speed: Up to 50 cpm black  Scanner type: Flatbed, ADF  Scan speed: Up to 25 ipm (monochrome & colour); Up to 26 ipm (monochrome & colour); duplex: Up to 26 ipm (monochrome & colour)  Scan file format: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), searchable PDF (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif)  Embedded Web Server  Wireless Direct Printing  Uz uređaj je neophodno isporučiti i jedan komplet potrošnog materijala (4 ketridža) |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLET 1** | *Količina*: 2kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Display: 10.1” Full HD (1920x1200) IPS  Processor: Snapdragon 450 Octa-Core 1.8GHz 64-bit  RAM: 4 GB  HDD: 64 GB, microSD do 256 GB  Software: Android 8.1 Oreo  Wi-Fi wireless; b; g; n; 4G LTE , Bluetooth 4.2  Dolby® Audio  Hall Sensor; Ambient light sensor; Accelerometer sensor; Vibrator; FM Radio; WiFi Display; A-GPS; Glass back cover with aluminum frame;  Battery: Li-ion Polymer 7000mAh  Boja: Crna |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLET 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Display: IPS LCD capacitive touchscreen, 16M colors,  Display size: 10.5"  Resolution: 1668 x 2224 pixels, 4:3 ratio (~265 ppi density)  Scratch-resistant glass, oleophobic coating  CPU: Hexa-core (2x2.5 GHz Vortex + 4x1.6 GHz Tempest)  True-tone display, DCI-P3  Memory: 64GB 3GB RAM  Active noise cancellation with dedicated mic  WLAN: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, hotspot  Bluetooth: 5.0, A2DP, EDR  Sensors: Fingerprint (front-mounted), accelerometer, gyro, compass, barometer  Color: Gold |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **TASTATURA 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip: Žična  Profil: Niski  Tip tastera: Membrana  Povezivanje: USB  Font: US  Kompatibilnost: Windows XP/Vista/7/8.1/10 Linux kernel 2.6+ Chrome OS™  Boja: Crna  Ostalo: Otporna na prskanje tečnosti; Čvrsto ojačano kućište;  Dimenzije: 459mm x 20,4mm x 182,6 mm  Masa: 930g |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **TASTATURA 2** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Format: Full size  Illuminated Keys: Yes  Language: US International  Unifying receiver  USB-C charging cable (USB-A to USB-C)  Connect via the included USB receiver or Bluetooth low energy technology  Easy-switch keys to connect up to three devices and easily switch between them  10 meters wireless range  Hand proximity sensors that turn the backlighting on  Ambient light sensors that adjust backlighting brightness  USB-C rechargeable. Full charge lasts 10 days – or 5 months with backlighting off  Standard: ISO/JIS |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **TV 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip ekrana: LED  Dijagonala ekrana: 50" (127 cm)  Rezolucija: 4K Ultra HD  Procesor: Quad Core  Smart TV: Da  Osvetljenje: Direct LED  Vreme odziva: 8 ms  Osvežavanje: 1600 PMI  Ugao gledanja (H°/V°): 178°/178°  Digitalni tjuner: DVB-T2/C/S2  Analogni tjuner: Da  PVR: Da  Slika: 4K Aktivni HDR, HDR10 Pro, HLG Pro, 4K Upscaler, 4K Wide Color Gamut, Wide Color Gammut.  Zvuk: 20W (2x10W), DTS Vitrual:X, Ultra Surround, Clear Voice 3, Magic Sound Tuning, Smart Sound Mode, Hi-Fi Audio, Bežična sinhronizacija zvuka, DTS Decoder.  Formati reprodukcije: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X (Refer to manual).  Bežična veza: Wi-Fi (ugrađen)  Bluetooth: Da  LAN priključak: Da  HDMI priključak: 3  USB 2.0 priključak: 2  RF ulaz (2 RF, Sat)  Digitalni Audio Izlaz (Optički)  3.5mm izlaz za slušalice  VESA dimenzije: 200 x 200  Energetska efikasnost: A  Boja: Crna  Dodatno: Magični daljinski MR19 |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZVUCNIK 1** | *Količina*: 1kom. |
| *Minimalnazahtevanatehnička karakteristika* | Tip: Aktivni  Podržane tehnologije: True Wireless Stereo, različiti režimi osvetljenja  Sistem: 2.0  Snaga zvučnika: 10W  Frekventni opseg: 80Hz - 18kHz  Povezivost: Bežični  RCA: 2  USB: Micro USB  Baterija: 2200mAh  Napomena: Bluetooth v4.2  Dimenzije: 190mm x 90mm x 90mm  Boja: Crna |
| *Garancija* | Minimum 12 meseci |
| *Napomene* | / |

**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.
* 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 10 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 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 поседује сертификате:

- ISO 9001 – систем менаџмента квалитетом

- ISO 27001 – систем менаџмента безбедности информација

- ISO 18001 – систем менаџмента заштитом здравља и безбедношћу на раду

Доказ: Фотокопија важећих сертификата.

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: SERVER, RUTER 2, SAN-SWITCH, DESKTOP MINI 1, DESKTOP MINI 2.
2. 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 10 дана од тренутка пријема наруџбенице). | Не дужи од \_\_\_\_\_ дана од тренутка пријема наруџбенице. |
| **Рок важења понуде** (мин. 30 дана) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда. |
| **Услови и начин плаћања:** | * - Аванс у износу од 50% понуђене цене у року од два дана од пријема менице и авансног рачуна; * - преостали део у року до 45 дана од дана примопредаје добара верификоване записником, а на основу регистрованог и достављеног рачуна. |
| **Званичан сајт произвођача понуђених добара** |  |

**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 подизвођачу) и

Прилог 3 (подаци о учеснику у заједничкој понуди)

Датум: М.П. Потпис понуђача

6.2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

*Упутство за попуњавање:*

*Уписати јединичну цену у колону 4 (јединична цена без ПДВ-а).*

*Уписати у колону 5 укупну јединичну цену без ПДВ-а)*

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р. Б.** | **Назив добра** | **Количине (ком)** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Укупна јединична цена без ПДВ-а** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5 = 3 \* 4** |
| 1 | ALL-IN-ONE-1 | 2 |  |  |
| 2 | BATERIJA 1 | 1 |  |  |
| 3 | DESKTOP MINI 1 | 10 |  |  |
| 4 | DESKTOP MINI 2 | 4 |  |  |
| 5 | DOCK 1 | 4 |  |  |
| 6 | DOCK 2 | 1 |  |  |
| 7 | FOTO 1 | 1 |  |  |
| 8 | FOTO 2 | 1 |  |  |
| 9 | GRAFICKA-KARTICA-1 | 5 |  |  |
| 10 | GSM-GPRS-TERMINAL 1 | 3 |  |  |
| 11 | HDD 1 | 5 |  |  |
| 12 | HDD 2 | 1 |  |  |
| 13 | HDD 3 | 2 |  |  |
| 14 | HDD 4 | 10 |  |  |
| 15 | IOT 1 | 3 |  |  |
| 16 | KUCISTE 1 | 2 |  |  |
| 17 | KULER 1 | 2 |  |  |
| 18 | LAPTOP 1 | 8 |  |  |
| 19 | LAPTOP 2 | 1 |  |  |
| 20 | LAPTOP 3 | 1 |  |  |
| 21 | LAPTOP 4 | 1 |  |  |
| 22 | LAPTOP 5 | 2 |  |  |
| 23 | LAPTOP 6 | 2 |  |  |
| 24 | LAPTOP 7 | 1 |  |  |
| 25 | LAPTOP 8 | 1 |  |  |
| 26 | LAPTOP 9 | 1 |  |  |
| 27 | LAPTOP 10 | 1 |  |  |
| 28 | LAPTOP 11 | 2 |  |  |
| 29 | MATICNA-PLOCA-1 | 2 |  |  |
| 30 | MEMORIJA 1 | 2 |  |  |
| 31 | MEMORIJA 2 | 8 |  |  |
| 32 | MIKROFON | 1 |  |  |
| 33 | MIS 1 | 2 |  |  |
| 34 | MIS 2 | 1 |  |  |
| 35 | MONITOR 1 | 9 |  |  |
| 36 | MONITOR 2 | 1 |  |  |
| 37 | MONITOR 3 | 1 |  |  |
| 38 | NAPAJANJE 1 | 2 |  |  |
| 39 | POSTOLJE 1 | 1 |  |  |
| 40 | PROCESOR 1 | 2 |  |  |
| 41 | PROJEKTOR | 8 |  |  |
| 42 | RUTER 1 | 1 |  |  |
| 43 | RUTER 2 | 5 |  |  |
| 44 | SAN-SWITCH | 2 |  |  |
| 45 | SENZOR 1 | 3 |  |  |
| 46 | SERIAL-USB-KONVERTER 1 | 2 |  |  |
| 47 | SERVER | 4 |  |  |
| 48 | SSD 1 | 3 |  |  |
| 49 | SSD 2 | 8 |  |  |
| 50 | STAMPAC 1 MFP | 10 |  |  |
| 51 | STAMPAC 2 | 7 |  |  |
| 52 | STAMPAC 3 | 1 |  |  |
| 53 | STAMPAC 4 | 1 |  |  |
| 54 | TABLET 1 | 2 |  |  |
| 55 | TABLET 2 | 1 |  |  |
| 56 | TASTATURA 1 | 1 |  |  |
| 57 | TASTATURA 2 | 1 |  |  |
| 58 | TV 1 | 1 |  |  |
| 59 | ZVUCNIK 1 | 1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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.*

*Образац се може фотокопирати у потребном броју.*

6.6. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

За јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме број ЈНВВ\_07-02 бр. 5-2019\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач: , из

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

Уговор :

- Приликом потписивања уговора, а најдуже у року од два дана, на име средстава финансијског обезбеђења, доставити бланко сопствену меницу за повраћај исплаћеног аванса, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, у корист наручиоца, са клаузулом „ без протеста“, са роком доспећа „ по виђењу“ и роком важења 15 дана дуже од дана коначне реализације и испоруке добара.

- У тренутку потписивања уговора бланко сопствену меницу (соло меницу) за добро извршење посла, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВа, у корист наручиоца, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 15 дана дуже од дана коначне реализације и испоруке добара.

Наручилац може наплатити меницу за случај неизвршавања или несавесног и неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза, од стране понуђача.

Уз менице је потребно доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити регистрована у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС", бр. 56/11, 80/15, 76/16 и 82/17.).

У М.П Потпис овлашћеног лица

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.*

**7. Модел уговора**

Набавка рачунарске опреме

ЈНВВ 07-02 бр 5-2019

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
2. „\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_", 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 5-2019 – 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 10 дана од тренутка пријема наруџбенице од стране наручиоца.

Продавац преузима организацију превоза и истовара добара у просторије које одреди одговорно лице Купца на следећ локацији-Факултет организационих наука у Београду, Јове Илића 154.

**Члан 4.**

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

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 ће извршити плаћање по следећој динамици:

- аванс у износу од 50% понуђене цене у року од два дана од пријема менице и авансног рачуна;

- преостали део у року до 45 дана од дана примопредаје добара верификоване записником, а на основу регистрованог и достављеног рачуна.

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 24 сата, од достављања писменог или усменог обавештења.

**ГАРАНТНИ 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.**

Приликом потписивања уговора, а најдуже у року од два дана, на име средстава финансијског обезбеђења, доставити бланко сопствену меницу за повраћај исплаћеног аванса, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, у корист наручиоца, са клаузулом „ без протеста“, са роком доспећа „ по виђењу“ и роком важења 15 дана дуже од дана коначне реализације и испоруке добара.

У тренутку потписивања уговора бланко сопствену меницу (соло меницу) за добро извршење посла, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВа, у корист наручиоца, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 15 дана дуже од дана коначне реализације и испоруке добара.

Наручилац може наплатити меницу за случај неизвршавања или несавесног и неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза, од стране понуђача.

Уз менице је потребно доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити регистрована у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС", бр. 56/11, 80/15, 76/16 и 82/17.).

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 повраћај авансног плаћања и 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 5 - 2019

НЕ ОТВАРАТИ”.

***Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до 24.12.2019.*** *године, до 10:30 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 24.12.2019. године***  *у 11:00 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 5 - 2019 - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„**Допуна** понуде за јавну набавку добара – Набвака рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 5 -2019- НЕ ОТВАРАТИ„ или

„**Опозив** понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 5 -2019 НЕ ОТВАРАТИ „ или

**„Измена** и допуна понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, број ЈНВВ 07 - 02 бр 5- 2019 - 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

Исплата уговореног износа биће извршена на следећи начин:

* аванс у износу од 50% понуђене цене у року од два дана од пријема менице и авансног рачуна;
* преостали део у року до 45 дана од дана примопредаје добара верификоване записником, а на основу регистрованог и достављеног рачуна.

Наручилац неће платити ниједан износ пре него што прими захтевано средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

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

Место испоруке-примопредаје: 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 је 10 дана од тренутка пријема наруџбенице од стране наручиоца.

* + - 1. Захтев у погледу рока важења понудe

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 повраћај авансног плаћања

Приликом потписивања уговора, а најдуже у року од два дана, на име средстава финансијског обезбеђења, доставити бланко сопствену меницу за повраћај исплаћеног аванса, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, у корист наручиоца, са клаузулом „ без протеста“, са роком доспећа „ по виђењу“ и роком важења 15 дана дуже од дана коначне реализације и испоруке добара.

Средство финансијског обезбеђења за добро 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 посла.

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. 5 - 2019 на следећи начин:

* електронским путем на адресу: [snjezana.jerkovic@fon.bg.ac.rs](mailto:snjezana.jerkovic@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.

**18. Употреба печата**

Понуђач није у обавези да приликом сачињавања понуде користи печат.

**19. Закључење уговора**

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права. У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту прва , у складу са чланом 112.став 2. тачка 2. ЗЈН.