**СЛУЖБА НАБАВКЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  07-02 | бр. | 7/3  |
| 15.11.2016. |

Конкурсна документација за

јавну набавку велике вредности добара

**Предмет**

**Набавка рачунарске опреме**

Број јавне набавке:

ЈН ВВ 07-02 бр. 7-2016

Стране: 1- 61

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 10.11.2016. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку 07-02 бр 7/2 од 10.11.2016. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

***Конкурсна документација садржи:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поглавље** | **Назив поглавља** | **Страна** |
| 1. | Општи подаци о набавци | 3 |
| 2. | Подаци о предмету јавне набавке | 3 |
| 3. | Врста, техничка спецификација, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара | 4-37 |
| 4. | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 38-41 |
| 5. | Критеријум за доделу уговора | 42 |
| 6. | Обрасци који чине саставни део понуде | 43-53 |
| 7. | Модел уговора | 54-57 |
| 8. | Упутство понуђачима како са сачине понуду | 58-61 |

**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 партија.

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

**1. Laptop Pro 1 mini**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' | 3 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i7-6820HQ processor (8MB Cache, Up to 3.6 Ghz)16GB DDR4-2133MHz SODIMMDisplay 14.0 FHD(1920x1080) IPS Hard drive 512 GB Solid State Drive, SATA3WiFi wireless LAN adapters Intel Dual Band Wireless-AC(2x2) 8260, Bluetooth Version 4.1 vProSmart Card ReaderBattery 2 ThinkPad Battery 3 cell Li-Ion (23.2Whr) RearPointing device, Fingerprint ReaderCamera 720p HD CameraSecurity Chip 2 Software TPM & Hardware dTPMHDMI/VGA&mDP/DP Adapter |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**2. Laptop Pro 1 mini – docking**

|  |  |
| --- | --- |
| Docking station | 1 kom |
| Funkcionalnost | Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika |
| Povezivanje | 3x USB 2.0, one supports always-on USB charging, 3x USB 3.0, 10/1000 Gigabit Ethernet, supports enterprise manageability, 2x DisplayPort 1.2\*,1x DVI-D\*, 1x HDMI 1.4\*, 1x VGA\*, 1xStereo/Mic Combo Audio Port,  |
| Garancija | 3 godine |
| Ostalo | 170W AC Adapter, Security Lock  |

**3. Laptop Pro 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-6200U Processor (3MB Cache, up to 2.80GHz)Total memory 8GB PC3-12800 DDR3L 1600MHz SODIMMDisplay Panel 15.6" FHD IPS (1920x1080),Hard drive 256 GB Solid State Drive, SATA3 OPAL2.0WiFi wireless Intel Dual Band Wireless-AC(2x2) 8260, Bluetooth Version 4.1 System expansion slots Smart Card ReaderBattery 3 cell Li-Polymer (44Whr) FrontBattery 2 3 Cell Li-Ion Battery 23.2WH RearPointing device Fingerprint ReaderCamera 720p HD CameraSecurity Chip 2 Software TPM & Hardware dTPM3 x USB 3.0 (1 Always On), 1 HDMI/VGA&mDP/DP Adapter, Ethernet (RJ-45), Dock 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**4. Laptop Pro 2 mini**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 14'' | 2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-6200U Processor (3MB Cache, up to 2.80GHz)memory 8GB PC3-12800 DDR3L SDRAM 1600MHz SODIMMDisplay 14.0" FHD IPS (1920 x 1080)Hard drive 256 GB Solid State Drive, Serial ATA3 OPAL2.0 WiFi wireless Intel Dual Band Wireless-AC(2x2) 8260, Bluetooth Version 4.1 System expansion slots Smart Card ReaderBattery 3 cell Li-Ion (23.2Whr) FrontBattery 2 3 cell Li-Ion (23.2Whr) RearPointing device, Fingerprint ReaderCamera 720p HD CameraTPM Setting Hardware dTPM Enabled 3 x USB 3.0 (1 Always On), 1 HDMI/VGA&mDP/DP Adapter, Ethernet (RJ-45), Dock 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, maksimum 2 kg, EPEAT™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**5. Laptop Pro 2 mini ultra**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 13'' | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-6200U Processor (3MB Cache, up to 2.80GHz)memory 8GB DDR4 2133 SODIMMDisplay 13.3" FHD (1920 x 1080) IPSHard drive 256 GB Solid State Drive, Serial ATA3 OPAL2.0 WiFi wireless Intel Dual Band Wireless-AC(2x2) 8260, BluetoothSystem expansion slots Smart Card ReaderBattery 3 cell Li-Ion (23.2Whr) FrontBattery 2 3 cell Li-Ion (23.2Whr) RearPointing device, Fingerprint ReaderCamera 720p HD CameraTPM Setting Hardware dTPM Enabled3 x USB 3.0, 1 x USB-C, HDMI™, OneLink+, DC-in, Fingerprint Reader, 3.5 mm Headphone / Microphone4-in-1 Card Reader (SD, SDHC, SDXC, MMC) |
| 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, maksimum 1,4kg, EPEAT™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**6. Laptop MNG 2 Large**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 17'' | 3 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-6200U Processor (3MB Cache, up to 2.80GHz)memory 8GB DDR3L-1600 SDRAMDisplay 17.3" HD+ SVA anti-glare flat LED backlit (1600 x 900)Graphics AMD Radeon™ R7 M340Hard drive 1TB SATADigital media reader2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 headphone/microphone combo; 1 AC power; 1 RJ-45; 1 VGA, Wifi + BTKeyboard, full-sized, spill resistant with numeric keypad720p HD webcam4-cell, 44 WHr Li-ion; 6-cel |
| 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, d MIL-STD 810G, EPEAT™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**7. Laptop LAPTOP MNG 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' | 11 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-7200U Processor (3M Cache, up to 3.10 GHz)memory 2x4GB DDR4 2133 SODIMMDisplay 15.4" FHD (1920 x 1080) Antiglare, Black TNHard drive 1TB SATA3, 5400rpm WiFi wireless Intel Dual Band Wireless-AC(2x2) 8260, BluetoothCamera 720p HD CameraBattery 4cell 32whWifi 1x1 Ac+Bt4.1OneLink+, DC-in, Fingerprint Reader, 3.5 mm Headphone / Microphone |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**8. LAPTOP MNG 2 mini**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 13'' | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor Intel Core i5-6200U Processor (3MB Cache, up to 2.80GHz)memory 8GB DDR4 2133 SODIMMDisplay IPS 13.3 FHD IPS AG(SLIM) Intel® HD Graphics 520HDD 128G SATA SSD(L)WiFi wireless WIFI 1X1 AC+BT4.04-in-1 reader (SD, SDXC, SDHC, MMC)USB 2.0 x 1 (support Always On Charging), USB 3.0 x 2, HDMI, Ethernet (RJ-45),audio combo jackCamera 0,3MP with micBattery Integrated Li-Polymer 3-cell (35Wh) |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant |

**9. LAPTOP GM**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop 15'' | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Display 15.6" IPS FHD LED Backlight, anti-glare,1920 x 1080, SlimProcessor Intel® Core™ i7 Quad Core Processor 6700HQ 2.6GHz (Turbo up 3.5GHz)Graphics N16P-GX GDDR5 4G(Hybrid)Memory 16GB (8GB x 2) DDR4 2133 MHz SDRAM, 2x SODIMM HDD1: 128G NGFF SSDHDD2: 1TB 7MM 5400RPMWeb cam 1.0MP (HD720P), fixed focus, dual array microphoneHDMI, 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, LAN 10/100/1000 MbpsINTEL 3165 1X1 AC+BT4.0, Bluetooth Bluetooth 4.1Audio combo jackBatery 4CELL 60WH Keyboard Full, with numerical keys, backlit |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, Silver, max 2.3kg |

**10. Monitor**

|  |  |
| --- | --- |
| Monitor 22“ | 60 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 21.5 " TFT LCD VA panelResolution 1920 X 1080VGA + DP HDCP CompliantTilt standEnergy Star, TCO7.0/TCO Edge 2.0,EURoHS, WEEE, EPEAT GoldTiny support/DM SupportContrast 3000:1Viewing angle 178/178 |
| 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 2/3 tiny računarom (stavka 12 i 13) |

**11. Tablet**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablet 10“ | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Processor QUAD CORE ARM Cortex -A7 1.3GHzRAM 1GBHDD 16 GBMicroSDDisplay 10" IPS 1280\*800 MultyTouchBaterry 7000mAhWLAN 2,4 GHz 802.11 b/g/n + BTCamera 2Mpix front + 5Mpix rear |
| Garancija | 2 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | OS Android |

**12. Desktop 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Desktop Mini | 10 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Kućište: Dektop Mini VESA MountIntel Core i5-6400T 2.2G 4C8GB DDR4 2133 SoDIMMHDD 500GB HD 7200RPM 2.5" SATA3 + 128GB SSD M.2 2280 SATAIntegrated Graphic CardUSB Fullsize Keyboard Black, USB Optical Mouse BlackVESA Mount, Integrated Ethernet, Internal Speaker65W adapterThermal Kit 35WFront: 2 x USB 3.0 (1 for fast charge)2 x AudioRear: Up to 4 x USB 3.0DisplayPort x 2, 1x VGA1 x LAN1 x Audio |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS, max 0,7kg, MIL-STD-810G |

**13. Desktop 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Desktop Mini | 42 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Kućište: Desktop mini VESA mountIntel Core i3-6100T 3.2G 2C8GB DDR4 2133 SoDIMMHDD 500GB HD 7200RPM 2.5" SATA3 + 128GB SSD M.2 2280 SATAIntegrated Graphic CardUSB Fullsize Keyboard Black, USB Optical Mouse BlackVESA Mount, Integrated Ethernet, Internal Speaker65W adapterThermal Kit 35WFront: 2 x USB 3.0 (1 for fast charge)2 x AudioRear: Up to 4 x USB 3.0DisplayPort x 2, 1x VGA1 x LAN1 x Audio |
| 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™ ; ENERGY STAR®; RoHS-compliant, max 0,7kg, MIL-STD-810G |

**14. Nadogradnja za HPE Storage MSA2040**

|  |  |
| --- | --- |
| Proširenje storidža | Komada 1 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | **Detaljna specifikacija opreme****Komada 1** 3108168003-01 3108168003-01: Upgrade of HP MSA 2040 4x2TB + 1x enclosure**Komada 1** M0S96A HPE MSA 2040 Energy Star LFF Disk Enclosure**Komada 12** N9X93A HPE MSA 2TB 12G SAS 7.2K LFF (3.5in) Midline 512n 1yr Warranty Hard Drive**Komada 12** N9X93A#0D1 HPE MSA 2TB 12G SAS 7.2K LFF (3.5in) Midline 512n 1yr FIO Warranty Hard Drive**Komada 2** P9M79A#0D1 Factory Integrated**Komada 1** H7J32A3 HPE 3Y Foundation Care NBD SVC**Komada 1** H7J32A3#9CL MSA2000 Enclosure Support**Komada 1** 3108168004-01 3108168004-01: Upgrade of HP MSA 2040 2x400Gb SSD + Perfomance Tiering**Komada 1** H4396B HP No Additional Support Required |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | Unapređenje postojećeg disk sistema proširenjem kapaciteta za 12 x 2TB 12G SAS 7.2K LFF diskovima sa zasebnom dodatnom policom za 12 LFF diskova sa setom delova za povezivanje na postojeći MSA2040.Garancija 3 godine |

**15. Proširenje mrežne infrastructure - routeri**

|  |  |
| --- | --- |
| Routeri | 2 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 1x 10/100/1000 BaseT RJ45 Ethernet4x Combo (1G BaseT ili SFP 1Gbps)Instalirana 2 x 1G SFP LC SX (MM) modulaKonzolni interfejs (RJ-45 I USB)2xUSB PortKonektor za CF memorijsku karticu i opremljen karticom kapacitet 1GbRadna memorije 4Gb.Funkcionalnosti:Podrska za Openflow protokol prema verziji 1.3 Podrska za VXLANPodrska za VPLS servisePodrska za povezivanje 3G/4G USB stickova kao backup internet opcijePodrska za spanning tree protokol prema 802.1d, 802.1w, 802.1sPodrska za IGMP, MLD snooping, Podrska za port mirroringPodrska za 4094 VLAN-ova prema 802.1Q standardPodrska za sFlowPodrska za IPv4 : Staticko rutiranje, RIP, OSPF, BGP I sve neophodne licence za definisane protokolePodrska za IPv6: Staticko rutiranje, RIPng, OSPFv3, IS-IS, BGP+IPv6 TunnelingPodrska za MPLSPodrska za NAT-PT, ARP, UDP helper, DHCPPodrska za Traffic policing, FIFO, Priority Queuing, Weighted Fair Queuing, Class Based Queuing, WRED I REDPodska za opcionu IPS funkcionalnostPodrska za Access Control ListePodrska za TACACS/RADIUS, SSHv2Podrska za PIM (Sparse I Dense mode), IGMP I Source Specific Multicast I MBGP (Multicast BGP)Podrska za IPSEC VPN sa DES, 3DES I AES enkripciom, Podska za SIP trunkingPodska za stacking dva uredjaja u jedinstveni klaster, sa objedinjenim Control Plane-omPodrska za VRRPPodrska za BFDPodska za SNMPv1,v2 I v3, RMON, FTP, TFTP I SFTP Podrska za NTP protokol I SyslogPodrska za merenje i konfigurisanje akcija vezano za SLA parametre (Jitter, Delay, Latency, packet drop)Podrska proizvodjaca opreme u rezimu zamene opreme sledeci radni dan na period od 3 godinaPravo na preuzimanje novih verzija softwarea na period od 5 godina od strane proizvodjaca opreme |
| Garancija | 3 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |
| Ostalo | Modularna sasija sa mogucnoscu prosirenja, minimum 8 dodatnih kartica. Udvojeno napajanje. Mogucnost montaze I pribor za montazu u 19” rack.Propusnost minimum 3.5Mpps (na bazi paketa duzine 64 bytea). Routing tablica minimum 500.000 unosa.Maximalna angazovana snaga napajanja 300W(po napajanju)**Detaljna specifikacija opreme****QTY 1** PN: JG405A HPE FlexNetwork MSR3044 Router**QTY 2** PN: JG527A HPE FlexNetwork X351 300W 100-240VDC to 12VDC Power Supply**QTY 2** PN; JG527A#ABB HPE FlexNetwork X351 300W 100-240VDC to 12VDC Power Supply Europe - english localization**QTY 1** PN: U3WW2E HPE 3 year Foundation Care Next business day MSR3044 Router Service**QTY 2** PN: JD118B HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver**QTY 2** PN: JG738A HPE FlexNetwork MSR 1-port GbE Combo SIC Module**QTY 1** PN: JG530A HPE FlexNetwork X610 4GB DDR3 SDRAM UDIMM Memory**QTY 1** PN; JC684A HPE X600 1G Compact Flash Card |

**16. Pristupni switch tip 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switching tip 1 | Komada 1 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 24 x RJ45 10/100/1000 ports (autosensing funkcionalnost)2 x 1/10GbE SFP+ portova za SFP+ transivere (nije potrebno uključivati transivere u ponudu)2 x RJ45 1/10GBASE-T ports (za povezivanje sa Core switchevima)Uključeno napajanje 220V sa kablomSet delova potrebnih za ugradnju u ormanVisina max 1RUKašnjenje ne veće od 3 microseconds za 10Gb saobraćajGarancija u trajanju od 10 godina sa zamenom ne ispravnog 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 opremeMogućnost konfiguracije kroz konzolni port, telnet, web i SSHSwitching kapacitet minimalno 128 GbpsPropusnost minimum 95 MppsPodrška za 16000 MAC adresaPodrška za istovremeni rad 4094 VLANaSet delova potrebnih za ugradnju u orman širine 19”Podrška za Access Liste sa filtriranjem po L3 adresama i TCP I UDP portovimaPodrška za statičko I RIP rutiranjePodrška za IPv6 statičko rutiranjePodrška za port MirroringPodrška za RADIUS I TACACS protokolePodrška za Port SecurityPodrška za sFlow prema RFC 3176Podška za OpenFlow verzija 1.3Mogućnost udruživanja više switcheva istog tipa u “virtuelni” switch uređaj (i sve potrebne licence za podršku udruživanja do 9 uređaja) |
| Garancija | 10 godinа, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

**17. Pristupni switch TIP 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switching tip 2 | Komada 1 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Pristupni switching tip 2* 48 x RJ45 10/100/1000 ports (autosensing funkcionalnost)
* 2 x 1/10GbE SFP+ portova za SFP+ transivere (nije potrebno uključivati transivere u ponudu)
* 2 x RJ45 1/10GBASE-T ports (za povezivanje sa Core switchevima)
* 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 176 Gbps
* Propusnost minimum 130 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
* Podška 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 seriskog broja uređaja. |

**18. Pristupni switch TIP 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switching tip 3 | Komada 20 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Pristupni switching tip 3* 8 x RJ45 10/100/1000 ports (autosensing funkcionalnost)
* Uključeno napajanje 220V sa kablom
* Set delova potrebnih za ugradnju u orman
* Visina max 1RU
* Kašnjenje ne veće od 5 microseconds za 1Gb saobraćaj
* Mogućnost konfiguracije kroz konzolni port i web interfejs
* Switching kapacitet minimalno 20 Gbps
* Propusnost minimum 14 Mpps
* Podrška za 8000 MAC adresa
* Podrška za istovremeni rad 4094 VLANa
* Podrška za Access Liste sa filtriranjem po L2 I L3 adresama
* Podrška za statičko rutiranje
* Podrška za IPv6 statičko rutiranje
* Podrška za port Mirroring
* Podrška za RADIUS protokole
* Podrška za Port Security
* Garancija u trajanju od 10 godina, 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
 |
| Garancija | 10 godine, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

**19. Pristupni switch TIP 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switching tip 4 | Komada 16 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | * 16 x RJ45 10/100/1000 ports (autosensing funkcionalnost)
* Uključeno napajanje 220V sa kablom
* Set delova potrebnih za ugradnju u orman
* Visina max 1RU
* Kašnjenje ne veće od 5 microseconds za 1Gb saobraćaj
* Mogućnost konfiguracije kroz konzolni port i web interfejs
* Switching kapacitet minimalno 40 Gbps
* Propusnost minimum 29 Mpps
* Podrška za 8000 MAC adresa
* Podrška za istovremeni rad 4094 VLANa
* Podrška za Access Liste sa filtriranjem po L2 I L3 adresama
* Podrška za statičko rutiranje
* Podrška za IPv6 statičko rutiranje
* Podrška za port Mirroring
* Podrška za RADIUS protokole
* Podrška za Port Security
* 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
 |
| Garancija | 10 godinа, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

**20. Pristupni switch TIP 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Pristupni switch TIP 5 | Komada 5 |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | * 24 x RJ45 10/100/1000 ports (autosensing funkcionalnost)
* Uključeno napajanje 220V sa kablom
* Set delova potrebnih za ugradnju u orman
* Visina max 1RU
* Kašnjenje ne veće od 5 microseconds za 1Gb saobraćaj
* Mogućnost konfiguracije kroz konzolni port i web interfejs
* Switching kapacitet minimalno 56 Gbps
* Propusnost minimum 40 Mpps
* Podrška za 8000 MAC adresa
* Podrška za istovremeni rad 4094 VLANa
* Podrška za Access Liste sa filtriranjem po L2 I L3 adresama
* Podrška za statičko rutiranje
* Podrška za IPv6 statičko rutiranje
* Podrška za port Mirroring
* Podrška za RADIUS protokole
* Podrška za Port Security
* 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
 |
| Garancija | 10 godinа, Dostaviti link sa web strane proizvođača na kome korisnik može proveriti dužinu i tip garancije po osnovu seriskog broja uređaja. |

**21. LAPTOP SP 15**

|  |  |
| --- | --- |
| LAPTOP SP 15 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Procesor 2.2GHz quad-core Intel Core i7 with 6MB shared L3 cacheTurbo Boost Turbo Boost up to 3.4GHzMemorija 16 GBKapacitet 256 GBDisplej 15"Rezolucija 2880 x 1800Grafika Intel Iris ProGrafička memorija IntegrisanaWi-Fi 802.11ac Wi-FiBluetooth Bluetooth 4.0 LEThunderbolt 2 x Thunderbolt 2SD-Card SDXC CardKeyboard International English keyboard |
| Garancija | 12 meseci |

**22. LAPTOP SP 13**

|  |  |
| --- | --- |
| LAPTOP SP 13 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Procesor 2.7GHz dual-core Intel Core i5 with 3MB shared L3 cacheTurbo Boost Turbo Boost up to 3.1GHzMemorija 8 GBKapacitet 128 GBDisplej 13"Rezolucija 2560 x 1600Grafika Intel Iris Graphics 6100Grafička memorija IntegrisanaWi-Fi 802.11ac Wi-FiBluetooth Bluetooth 4.0Thunderbolt Thunderbolt 2SD-Card SDXC CardKeyboard International English keyboard |
| Garancija | 12 meseci |

**23. Torba za SP 15**

|  |  |
| --- | --- |
| Torba za SP 15 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Boja Crna, SrebrnaMaterijal NeoprenVeličina do 15"Tip futrole Futrola, Soft caseMac kompatibilnost MacBook Pro 15", MacBook Pro Retina 15" |
| Garancija | 12 meseci |

**24. Laptop IP AIR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop IP AIR 2  | 4 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Kapacitet 128 GBDisplay 9.7"Procesor A8X čip sa 64-bitnom arhitekturomM8 koprocesor za obradu pokretaProcessor Apple A8X 64-bit + M8Kamera iSight Kamera8MP iSight KameraAutofokusPromer objektiva ƒ/2.4Sočivo od pet elemenataHibridni IR filterPozadinsko osvetljenePoboljšano prepoznavanje licaUpravljanje ekspozicijomPanorama (do 43 MP)Uzastopno snimanjeDodirni za fokusGeografsko označavanje fotografijaSnimanje pomoću tajmeraMobilno i bežično povezivanje Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual channel (2.4GHz and 5GHz); HT80 sa MIMO podrškomBluetooth 4.0 tehnologijaBaterija Ugrađena punjiva litijum-polimerna baterija od 27.3 Wh |
| Garancija | 12 meseci |

**25. Laptop IP AIR 2 Smart Case**

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop IP AIR 2 Smart Case | 2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Materijal KožaiPad kompatibilnost iPad Air 2Tip futrole Kompletna futrolaSleeps/wakes iPad Yes1 x ovitek iPad Air 2 Smart Case |
| Garancija | 12 meseci |

**26. ŠTAMPAČ MFP 1**

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTAMPAČ MFP 1 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | 26 ppm2400×60035 sheets ADF32 MBScanner 2400×600250 paper input trayHi-Speed USB 2.0High-yield toner cartridgesDuplexWirelessMobile PrintingFax 33.6kbps Super G3 |
| Garancija | 24 meseci |

**27. ŠTAMPAČ MFP 2**

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTAMPAČ MFP 2 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Tip štampača Laser monoMultifunkcijski DaFax Da Rezolucija štampe (mono) do 600 x 600 dpiBrzina štampe (mono) do 20 str/min (ISO)Prva strana (mono, u stanju pripravnosti) za 9.5 sekundiMesečni obim štampe do 8000 stranapreporučeni mesečni obim: 250 do 2000 stranaDvostrano štampanje ManuelnoRezolucija kopiranja (mono) do 600 x 600 dpiUmanjenje/uvećanje 25% - 400%Višestruko kopiranje Do 99 kopijaTip skenera Položeni sa automatskim uvlačenjem papira (ADF)Rezolucija skeniranja (optička) do 1200 dpiBrzina skeniranja Do 7 strana u minuti(crno/belo) i do 5 strana u minuti (kolor)Podržani formati JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Mac Scan Software supports file formats: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXTMaksimalni ulazni kapacitet papira 150 listova, 35 listova ADFVeličina medija A4; A5; envelopes (ISO DL, C5, B5)Vrste papira Paper (plain, LaserJet), envelopes, transparencies, labels, postcardsTežina papira 60 do 163 g/m²Displej 2-line LCD (text)Procesor 600 MHzMemorija 128 MBInterfejs Hi-Speed USB 2.0 portugrađen Fast Ethernet 10/100Base-TX network port |
| Garancija | 24 meseci |

**28. ŠTAMPAČ KAB**

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTAMPAČ KAB | 11 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Tip Laserski štampačFormat papira A4Brzina štampe 33ppmRezolucija 1200dpiMesečni obim štampe 50000 stranaKapacitet ulaza 250 listaMemorija 128MBPovezivanje USB, paralel, mreža (10/100/1000Mbps)Podržani OS Windows XP ili noviji, Windows RT/ RT8.1, Apple OS X 10.6 ili noviji, LinuxEmulacija PostScript 3Mreža 10/100/1000MbpsDvostrana štampa u standardu |
| Garancija | 24 meseci |

**29. ŠTAMPAČ IT**

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTAMPAČ IT | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Tip Laserski štampačFormat papira A4Brzina štampe 33ppmRezolucija 1200dpiMesečni obim štampe 50000 stranaKapacitet ulaza 250 listaMemorija 128MBPovezivanje USB, paralel, mreža (10/100/1000Mbps)Podržani OS Windows XP ili noviji, Windows RT/ RT8.1, Apple OS X 10.6 ili noviji, LinuxEmulacija PostScript 3Ostalo Pakovanje ne sadrži USB ili LAN kabl.Mreža 10/100/1000MbpsDvostrana štampa u standardu |
| Garancija | 24 meseci |

**30. ŠTAMPAČ NALEPNICA**

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTAMPAČ NALEPNICA | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Interface: USB, wirelessMogućnost povezivanja na mrežu: wirelessMetod štampe: direktno sa terminalaMax visina štampe: 59mmMax dužina štampe: 1mMax širina nalepnice: 62mmRezolucija štampe (dpi): 300Brzina štampe (mm/sec.): 150Brzina štampe: 93 nalepnica/min.Sekač: automatskiNapajanje: ugrađenoTip nalepnice: DKŠirina nalepnice: 12/29/38/50/54/62 mm kontinuirana bušena (10 formata)Oprema: 29 x 90 mm standardna nalepnica za adrese (100 nalepnica), 62mm crno na belom traka dužine (8m), USB kabl, CD-ROM software za dizajniranje nalepnicaSoftware: P-Touch Editor & P-Touch Editor Lite LANEditor: engleski i nekoliko drugih |
| Garancija | 24 meseci |

**31. PROJEKTOR UC**

|  |  |
| --- | --- |
| PROJEKTOR UC | 7 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Karakteristike 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 4:3Lampa 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) 10.000hPovezivost 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 slotOstalo Dodatne funkcije USB Display (reprodukovanje direktno sa USB memorije)Zvučnici 5WNapomena Kompatibilan sa dokument kameromFizičke karakteristike Dimenzije 297mm‎ x 244mm x 87mmMasa 2.6kg Garancija 2 godineLampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |
| Garancija | 24 meseci |
| Ostalo | Garancija 2 godineLampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |

**32. PROJEKTOR EP1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| PROJEKTOR EP1 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Interface: USB, wirelessMogućnost povezivanja na mrežu: wirelessMetod štampe: direktno sa terminalaMax visina štampe: 59mmMax dužina štampe: 1mMax širina nalepnice: 62mmRezolucija štampe (dpi): 300Brzina štampe (mm/sec.): 150Brzina štampe: 93 nalepnica/min.Sekač: automatskiNapajanje: ugrađenoTip nalepnice: DKŠirina nalepnice: 12/29/38/50/54/62 mm kontinuirana bušena (10 formata)Oprema: 29 x 90 mm standardna nalepnica za adrese (100 nalepnica), 62mm crno na belom traka dužine (8m), USB kabl, CD-ROM software za dizajniranje nalepnicaSoftware: P-Touch Editor & P-Touch Editor Lite LANEditor: engleski i nekoliko drugih |
| Garancija | 24 meseci |
| Ostalo |   |

 | 2 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Sistem projekcije 3LCD tehnologijaNativna rezolucija 1.280 x 800Format rezolucije WXGAKontrast 15.000:1Vertikalno osvežavanje 50Hz - 85HzPaleta boja 1.07 milijardi bojaVeličina slike 33" - 320"Optimalna udaljenost 1.68m - 2.02m, na projekcionoj površini od 60"Zum 1.2 : 1 manuelniOdnos stranica slike 16:10Lampa Snaga 200WOsvetljenje 3.200 ANSI lumenaColor Light Output 3.200 ANSI lumenaWhite Light Output 3.200 ANSI lumenaRadni vek (standardni režim) 5.000hRadni vek (economic režim) 10.000h HDMI ulaz 1Analogni video ulazi S-Video, VGA D-sub, Kompozitni (1x RCA)Audio ulaz 2x RCAUSB USB 2.0 (tip A), USB 2.0 (tip B)Bežična povezivost Wi-FiBežični mrežni standardi IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11nDodatne funkcije USB Direct (omogućava direktnu konekciju sa Epson projektorom), USB Display (reprodukovanje direktno sa USB memorije), Direct power ON, Direct power OFFZvučnici 2W |
| Garancija | 24 meseci, Lampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |

**33.PROJEKTOR EP2**

|  |  |
| --- | --- |
| PROJEKTOR EP2 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Karakteristike Sistem projekcije 3LCD tehnologijaNativna rezolucija 1.920 x 1.200Format rezolucije Full HDKontrast 15.000:1Vertikalno osvežavanje 50Hz - 85HzPaleta boja 1.07 milijardi bojaSočivo F = 1.50 - 1.71, f = 20.42mm - 24.50mmVeličina slike 30" - 300"Optimalna udaljenost 1.8m - 2.17m, na projekcionoj površini od 60"Zum 1.2 : 1 manuelniOdnos stranica slike 16:10Lampa Snaga 200WOsvetljenje 3.200 ANSI lumenaColor Light Output 3.200 ANSI lumenaWhite Light Output 3.200 ANSI lumenaRadni vek (standardni režim) 5.000hRadni vek (economic režim) 10.000hPovezivost HDMI ulaz 2Analogni video ulazi VGA D-sub, Kompozitni (1x RCA)Audio ulaz 2x RCAUSB USB 2.0 (tip A), USB 2.0 (tip B)Bežična povezivost Wi-FiBežični mrežni standardi IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11nDodatne funkcije USB Direct, USB Display (reprodukovanje direktno sa USB memorije), Direct power ON, Direct power OFFZvučnici 2W |
| Garancija | 24 meseci, Lampa 12 meseci ili 1.000 radnih sati |

**34. WACOM**

|  |  |
| --- | --- |
| Wacom | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Aktivna površina 325 x 203 mm (olovka), 299 x 190 mm (dodir)Rezolucija 5080 lpiOlovka DaOsetljivost na pritisak 2048 nivoaEkspres tasteri 8Ostale funkcije Napredna kontrola: prpoznavanje nagiba, multi-touchUbrzavanje produktivnosti: ExpressKeys (8 podesivih tastera), Touch Ring (4 podesive funkcije), time-saving settings, Radial Menu, Precision Mode, Display Toggle, Dedicated Pan, Scroll, Zoom, Brush Size Prepoznavanje nagiba: ±60 nivoaKonekcija USB + Bežična konekcijaPodržani operativni sistemi Windows, MacPodržane verzije operativnih sistema Windows® 8, 7, OS X 10.6.8 i novijiDimenzije 487 x 318 x 12 mmMasa 1800gBoja Crna |
| Garancija | 24 meseci |

**35. Router**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ROUTER | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Interface: USB, wirelessMogućnost povezivanja na mrežu: wirelessMetod štampe: direktno sa terminalaMax visina štampe: 59mmMax dužina štampe: 1mMax širina nalepnice: 62mmRezolucija štampe (dpi): 300Brzina štampe (mm/sec.): 150Brzina štampe: 93 nalepnica/min.Sekač: automatskiNapajanje: ugrađenoTip nalepnice: DKŠirina nalepnice: 12/29/38/50/54/62 mm kontinuirana bušena (10 formata)Oprema: 29 x 90 mm standardna nalepnica za adrese (100 nalepnica), 62mm crno na belom traka dužine (8m), USB kabl, CD-ROM software za dizajniranje nalepnicaSoftware: P-Touch Editor & P-Touch Editor Lite LANEditor: engleski i nekoliko drugih |
| Garancija | 24 meseci |
| Ostalo |   |

 | 1 kom |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Tip: RuterBežična mreža Standardi: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Wi-Fi Protok: 300MbpsFrekventni opseg: 2.4GHzAntene Tip: Unutrašnje Broj: 2Žična mreža Standardi žične mreže: IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)Protok: 10/100MbpsZaštita WEP™: 64bit, 128bit WPA™: PSKWPA2™: PSK WPS™: DaAutentikacije: 802.1x, RADIUS Ostalo: URL filtriranjeFirewall SPI: Da Ostalo: L2TP, IPSec, PPTPPriključci / Slotovi RJ-45: 5 (4xLAN, 1xWAN (Internet))USB priključci: 1, Tip AOstalo Dodatne funkcije: PPPoE, IPv6 readyOstalo: WPS taster |
| Garancija | 36 meseci,  |

**36. HDD EP**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD EP | 8 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | WD Red WD40EFRX NAS HDDKapacitet 4000MBKonektor SATA 3Buffer [MB] 64Format 3,5"Broj obrtaja [rpm] 5400InterfaceSATA 6Gb/sInterface speed 6 Gb/sInternal transfer rate 150 MB/s |
| Garancija | 36 meseci |

**37. HDD EXT 2TB**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD EXT 2TB | 4 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | HDD EXT 2TBKapacitet 2000MBKonektor USB 3.0Buffer [MB] 8Format 2,5"Broj obrtaja [rpm] 5.400INTERFACE USB 3.0, USB 2.0Data transfer rate:1USB 3.0 up to 5 Gb/s (max)USB 2.0 up to 480 Mb/s (max)Operating temperature: 5°C to 35°C |
| Garancija | 36 meseci |

**38. EXTERNAL HDD 4TB LAN**

|  |  |
| --- | --- |
| EXTERNAL HDD 4TB LAN | 1 komad |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | HDD EXTFormat 3.5"Kapacitet 4TBPovezivanje Gigabit Ethernet, USB 3.0Dimenzije 49x170.6x139.9mmMasa 1kg64MB bufferOperating temperature: 5°C to 35°C |
| Garancija | 36 meseci |

**39. HDD Internal**

|  |  |
| --- | --- |
| HDD 1TB Interni | 11 komad |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Format 3.5"Povezivanje Sata 3Kapacitet 1TBBafer 64MBBroj obrtaja u minuti 7200Data transfer rate (max)Buffer to host 6 Gb/sHost to/from drive 147 MB/s |
| Garancija | 36 meseci |

**40. NAPAJANJE PRO**

|  |  |
| --- | --- |
| NAPAJANJE PRO | 1 komad |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Tip: Active PFCATX standard: 12V v2.3Snaga: 650 WEfikasnost: >85%Faktor snage: >0.9 Vrsta kablova: FiksniSistemi zaštite: OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short-Circuit Protection), OPP (Over Power (Load) Protection)+12V naponske grane 1: 48.75 AOstale naponske grane +5V: 22A +3.3V: 22AMaksimalna kombinovana snaga: 120WFiksni priključciATX 24pin: 24pin ATX 8pin (EPS 12V): 8(4+4)pinPCI Express 8pin: 2x 8(6+2)pin SATA: 6Molex 4pin: 2Hlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mm Dodatne funkcije: AFC (Automatic Fanspeed Control)Format: PS2 Dimenzije: 150mm x 140mm x 86mm |
| Garancija | 24 meseci |

**41. NAPAJANJE**

|  |  |
| --- | --- |
| NAPAJANJE  | 20 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Snaga: 500 W Vrsta kablova: Fiksni +12V naponske grane 1: 24AOstale naponske grane +5V: 25A +3.3V: 26AFiksni priključci ATX 24pin: 24(20+4)pin ATX 4pin (PIV): 1 SATA: 2 Molex 4pin: 3 Ostali priključci: 1x FloppyHlađenje Tip: Aktivno Broj ventilatora: 1 Dimenzije ventilatora: 120mm x 120mmFizičke karakteristike Format: PS2 |
| Garancija | 24 meseci |

**42. SSD KARTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| SSD KARTICA | 1 komad |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Tip SSDFormat M.2Kapacitet diska 960GBInterfejs PCI Express 2.0 x4Sekvencionalno čitanje 1.400MB/sSekvencionalan upis 1.000MB/sOstale karakteristike Serija HyperX PredatorNapomena Marvell® kontrolerFizičke karakteristike Pakovanje HHHL adapter (Half-Height Half-Length), Standard bracket, Low Profile bracket |
| Garancija | 36 meseci |

**43. GRAFIČKA KARTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| GRAFIČKA KARTICA | 1 komad |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | NVIDIA ili odgovarajucaOznaka čipa GTX1080Grafički čip GP104-400Proces izrade 16nmBroj unificiranih procesora 2560Radni takt 1.607MHz (1.733MHz boost clock)Rasterske jedinice (ROP) 64Teksturne jedinice (TMU) 160Memorija Količina memorije 8GBTip memorije GDDR5XŠirina memorijske magistrale 256bitTakt memorije 10.010MHzPriključci DisplayPort priključci 2x DisplayPortHDMI priključci 2x HDMI 2.0DVI priključci 1x DVI-D Dual LinkDodatni naponski priključci 1x6pin, 1x8pinSlot PCI-Express 3.0Multi-Card podrška nVidia® SLI® (4-Way)Sistem hlađenja DirectCU III (Fansink) aktivno hlađenjePodržane tehnologije HDCP, nVidia® CUDA™, nVidia® GPU Boost 2.0, OpenGL 4.4®, nVidia® G-Sync™, Microsoft® DirectX® 12, nVidia® GameStream™, nVidia® GameWorks™, nVidia® ShadowPlay™, Vulkan™, nVidia® Multi-Projection, nVidia® Ansel, VR ReadyMaksimalna rezolucija 7.680 x 4.320 (digitalna povezivost)Format Puna ATX veličina |
| Garancija | 36 meseci |

**44. MEMORIJA DDR2**

|  |  |
| --- | --- |
| MEMORIJA DDR2 | 10 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Tip DDR2Kapacitet 2GBMaksimalna frekvencija 800MhzVoltaža 1.8VLatencija CL6Garancija 120 meseciKapacitet: 2 GBRaspored memorije: 1 x 2GBTip: DRAMTehnologija: DDR2 SDRAMStandard: DIMM 240-pinVisina modula: 18.30 mmBrzina memorije: 800 MHz ( PC2-6400 )Latencija: CL6Indikator greške: Non-ECCKonfiguracija modula: 256M x 64-bitOrganizacija čipova: 128M x 8-bitNapon: 1.80 V |
| Garancija | 10 godina |

**45. MEMORIJA DDR3**

|  |  |
| --- | --- |
| MEMORIJA DDR3 | 18 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike Tip DDR3Kapacitet 8GBMaksimalna frekvencija 1333MhzVoltaža 1.5VLatencija CL9Kapacitet: 8 GBRaspored memorije: 1 x 8GBTip: DRAMTehnologija: DDR3 SDRAMStandard: DIMM 240-pinBrzina memorije: 1333 MHz ( PC3-10600 )Latencija: CL9 ( 9-9-9 )Indikator greške: Non-ECCKonfiguracija modula: 1064 x 64Organizacija čipova: 512 x 8Napon: 1.5 VKonektori: Zlatni |
| Garancija | 10 godina |

**46. MEMORIJA ECC**

|  |  |
| --- | --- |
| MEMORIJA ECC | 8 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | Osnovne karakteristike 16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2133 R ECC |
| Garancija | 2 godine |

**47. UPS RM**

|  |  |
| --- | --- |
| UPS RM | 1 komada |
| Minimalna zahtevana tehnicka karakteristika | PY Online UPS 5kVA / 4,5kW R/T (3U)  5000VA / 4500W Tower/Rack convertible (Rack 3U) Online (VFI) UPS (based on SRT5KXLI) Black, 6x IEC320 C13 (10A) output connections, 4x IEC320 C19 (16A) output connections Hardwired input connections 3wire (1PH+N+G) Network Management via Ethernet fixed installedOne free SMART slot for additional cards standing feets for Tower incl. control cable for the first server USB (Microlink) LCD front panne incl. APC PowerChute Network Shutdown SW APC Online UPS RMK D/P/3rd P Racks mount |
| Garancija | 3 years, Door-to-Door Exchange Service, 5 days / 9 hours (5x9, local business hours)  |

**Важно:**

**Понуђач је у обавези да приликом подношења понуде, као доказе о усаглашености понуђене опреме са техничком спецификацијом достави:**

* **Ауторизацију произвођача или локалне канцеларије за продају наведених уређаја или решења;**
* **Потврду произвођача или локалне канцеларије да поседује ауторизовани сервис за понуђену опрему ;**
* **Потврду произвођача или локалне канцеларије о трајању гаранције за понуђену опрему;**
* **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.**

Понуђач је у обавези да изврши испоруку и инсталацију опреме.

Понуђач одговара за исправност опреме која је предмет ове набавке.

 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.

Гарантни рок за опрему је наведен у техничкој спецификацији.

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 30 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.

 Место испоруке: Факултет организационих наука, Јове Илића 154, Београд.

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) *брисано*

4) 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;

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

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:***

а) Да има најмање 3 инжењера са специјализацијом за *networking* за понуђену опрему.

б) да понуђач поседује минимум 5 стално запослених инжењера за одржавање серверске опреме са одговарајућим сертификатима,

ц) да понуђач поседује минимум 2 стално запослена инжењера за одржавање сториџ опреме са одговарајућим сертификатима

д) Да поседује сертификате:

- ИСО 9001 – систем управљања квалитетом,

- ИСО 27001 – систем менаџмента безбедности информација,

- ИСО 18001 – систем управљања безбедности и здравља на раду,

- ИСО 20000 – систем управљања сервисима,

- ИСО 22301 – систем менаџмента континуитетом пословања.

е) Да поседује доказ о ауторизацији произвођача опреме; да је понуђач ауторизован за продају понуђене опреме (за ставке од 1 до 20).

ф) Да поседује доказ о ауторизацији произвођача опреме; да је понуђач ауторизован за сервис понуђене опреме (за ставке од 14 до 20, опрему од критичне важности за функционисање систем пословања).

**Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

а) фотокопија дипломе/сертификата о стеченој стручној спреми и звању;

б) фотокопија дипломе/сертификата о стеченој стручној спреми и звању;

ц) фотокопија дипломе/сертификата о стеченој стручној спреми и звању;

д) Фотокопија тражених сертификата;

е) Потврда 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 (за ставке од 1 до 20).

ф) Потврда произвођача да је понуђач ауторизован за 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 (за ставке од 14 до 20, опрему од критичне важности за функционисање система пословања)**.**

 Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду оригинала или оверених копија.

 Ако понуђач не достави оригинал или оверену копију тражених доказа, 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-а |
| 1 | Рачунарска опреме |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рок испоруке:**(Не дужи од 30 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** |
|  | Laptop Pro 1 mini | 3 kom. |  |  |
|  | Laptop Pro 1 mini - docking | 1 kom |  |  |
|  | Laptop Pro 2 | 1 kom |  |  |
|  | Laptop Pro 2 mini | 2 kom |  |  |
|  | Laptop Pro 2 mini ultra | 1 kom |  |  |
|  | Laptop MNG 2 Large | 3 kom |  |  |
|  | Laptop LAPTOP MNG 2  | 11 kom |  |  |
|  | LAPTOP MNG 2 mini | 1 kom |  |  |
|  | LAPTOP GM | 1 kom |  |  |
|  | Monitor  | 60 kom |  |  |
|  | Tablet | 1 kom |  |  |
|  | Desktop 2 | 10 kom |  |  |
|  | Desktop 3 | 42 kom |  |  |
|  | Nadogradnja za HPE Storage MSA2040 | 1 kom |  |  |
|  | Proširenje mrežne infrastrukture - routeri | 2 kom |  |  |
|  | Pristupni switch tip 1 | 1 kom |  |  |
|  | Pristupni switch tip 2 | 1 kom |  |  |
|  | Pristupni switch tip 3 | 20 kom |  |  |
|  | Pristupni switch tip 4 | 16 kom |  |  |
|  | Pristupni switch tip 5 | 5 kom |  |  |
|  | LAPTOP SP 15 | 1 kom |  |  |
|  | LAPTOP SP 13 | 1 kom |  |  |
|  | Torba za SP 15 | 1 kom |  |  |
|  | Laptop IP AIR 2 | 4 kom |  |  |
|  | Laptop IP AIR 2 Smart Case | 2 kom |  |  |
|  | Štampač MFP 1 | 1 kom |  |  |
|  | Štampač MFP 2 | 1 kom |  |  |
|  | Štampač KAB | 11 kom |  |  |
|  | Štampač IT | 1 kom |  |  |
|  | Štampač nalepnica | 1 kom |  |  |
|  | Projektor UC  | 7 kom |  |  |
|  | Projektor EP 1 | 2 kom |  |  |
|  | Projektor EP 2 | 1 kom |  |  |
|  | WACOM | 1 kom |  |  |
|  | ROUTER | 1. kom
 |  |  |
|  | HDD EP | 8 kom |  |  |
|  | HDD EXT 2TB | 4 kom |  |  |
|  | EXTERNAL HDD 4TB LAN | 1 kom |  |  |
|  | HDD Internal | 11 kom |  |  |
|  | NAPAJANJE PRO | 1 kom |  |  |
|  | NAPAJANJE | 20 kom |  |  |
|  | SSD KARTICA | 1 kom |  |  |
|  | GRAFIČKA KARTICA | 1 kom |  |  |
|  | MEMORIJA DDR2 | 10 kom |  |  |
|  | MEMORIJA DDR3 | 18 kom |  |  |
|  | MEMORIJA ECC | 8 kom |  |  |
|  | UPS RM | 1 kom |  |  |

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

Напомене:

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:

ИЗЈАВУ

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 која ће трајати 10 (десет) дана дуже од коначне реализације уговорене вредности.

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.

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.

**7. Модел уговора**

Набавка рачунарске опреме

ЈНВВ 07-02 бр 7-2016

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 7-2016 – **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 403/а са назнаком:

„Понуда за јавну набавку добара – Набавка рачунраске опреме ЈНВВ 07-02 бр 7-2016 – НЕ ОТВАРАТИ”.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до 16.12.2016**.године, до 11:00 часова, у Служби набавке наручиоца, канцеларија 403/а.

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:*  ***дана16.12.2016. године***  *у 11 часова и 30 минута* у радним просторијама Факултета организационих наука, Јове Илића 154, Служба набавке, канцеларија 403/а.

 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, канцеларија 403/а са назнаком:

„Изменапонуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опрeме, број ЈНВВ 07 - 02 бр 7-2016– НЕ ОТВАРАТИ ” или

 „**Допуна** понуде за јавну набавку добара – Набвака рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 7-2016- НЕ ОТВАРАТИ„ или

 „**Опозив** понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, ЈНВВ број 07 - 02 бр 7-2016 НЕ ОТВАРАТИ „ или

**„Измена** и допуна понуде за јавну набавку добара – Набавка рачунарске опреме, број ЈНВВ 07 - 02 бр 7-2016 – 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 30 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. 7-2016 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,