**ЈАВНА НАБАВКА бр. 24/23**

Набавка добара: рачунарске опреме за потребе Општинске управе општине Врњачка Бања, Наручиоца: Општинске управе општине Врњачка Бања.

|  |
| --- |
| **ОБРАЗАЦ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** |

**ПОНУЂАЧ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПОНУДА бр**.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године.

За јавну набавку добара: рачунарске опреме за потребе Општинске управе општине Врњачка Бања ЈН бр. 24/23, Наручиоца: Општинске управе општине Врњачка Бања.

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Број | Назив | Технички опис | Јединица мере | Количина | Цена по јединици мере без ПДВ-а | Укупно Без ПДВ-а |
| 1. | Сервер за виртуелизацију | Kućište : Rack serversko kućište maksimalne visine 2U, sa toolles šinama i svim potrebnim elementima za ugradnju u orman  Procesori : 2 komada Intel Xeon Silver 4210R  · Frekvencija radnog takta procesora: 2.10 GHz Base Frequency / 3.00 GHz Turbo Frequency  · Cores-Threads: 10C/20T po procesoru  · Keš: 13,75 MB L3 po procesoru  Čipset: Intel C624 ili bolji  Memorija  · Minimalno 4 x 32GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM ili kombinacija vecih modula.  · Podrška za Minimalno 24 memorijskih slotova  · Podržane sledeće funkcionalnosti memorijske zaštite: ECC, memory mirroring, memory sparing  Disk drajvovi  · Minimalno 16x 2.5" hot-swap slotova za disk drajvove dostupnih sa prednje strane servera.  · 5 x 960GB Data Center SSD, 2.5'' 7mm, PCIe Gen4 x4, Read/Write: 6800/4000 MB/s, Random Read/Write IOPS 1000K/180K Hot Swap AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive(IEEE1667) MTBF 2.0 million hours  Storage Kontroler  Zasebni hardverski kontroler, port interfejs: 12 Gb SAS, Host interfejs: PCIe 3.0, podržan broj drajvova 8, podržava SSD i HDD ; RAID 0/1/10/5/50/6/60 ; Cache memorija na kontroleru minimalno 2GB Flash  Mrežni portovi i kablovi  · 4x RJ-45 10/100/1000 Mb  · 1x RJ-45 10/100/1000 Mb Management port  Konekcije  Napred: 1x USB 2.0 With XCC acess, 1x USB 3.0  Nazad: 2x USB 3.0, 1x VGA  Napajanje i hlađenje  · Napajanje: 2 x 750 W Platinum hot swap , kablovi za napajanje: 2x 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14  · Hlađenje: minimalno 6 hot-swap ventilatora  Menadžment servera  Servisni procesor sa sledećim funkcionalnostima:  · Udaljeni nadzor i upravljanje serverom preko posebnog mrežnog porta, sa licencnom koja omogućuje KVM redirekciju i podrškom za Remote virtual media: mogućnost Instalacije Remote virtual media ( udaljenih ISO i image fajlova) preko HTTPS, SFTP, CIFS i NFS  · Predikcija greške i automatsko upozoravanje administratora o mogućim otkazima vitalnih komponenti servera: procesori, memorija, interni drajvovi, RAID kontroleri, ventilatori i napajanja. ( Predict Failure Analysis (PFA) alert )  Sigurnosne opcije  Power-on password, administrator's password, Trusted Platform Module (TPM) 1.2  Usaglašenost sa standardima  Energy Star, RoHS  Garantni rok - 36 meseci proverljiv na sajtu proizvođača putem unosa serijskog broja | Комад | 1 |  |  |
| 2. | Brend računar | Desktop računar  SFF - Core i3 10100 3,6-4,3GHz - 8 GB - SSD 256 GB – ili odgovarajuće  Type Personal computer - small form factor ( SFF)  Localization Language: English / region: Srbija  Processor Intel Core i3 (10th Gen) 10100 / 2.4 GHz (4.3 GHz) (4-core) ili odgovarajuć  Cache Per Processor 6 MB  RAM 8 GB (installed) / Podržava 128 GB (max) - DDR4 SDRAM  Storage Controller SATA (SATA 6Gb/s)  Hard Drive SSD 256 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM  Express (NVMe)  Slots  1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x optional port extensions, 1 x M.2 for WLAN, 1 x M.2 for  SSD/Optane  Optical Storage DVD-Writer  Media reader 3-in-1 media reader  Graphics Controller Intel UHD Graphics 630 ili odgovarajuće  Networking GigE 10/1000M  Keyboard SRB  Power supply 310W, 92% PSU  Audio support Realtek ALC623-CG  Internal speaker 1W  Security  Security slot (for optional Kensington® lock)  Padlock loop  Optional Smart Cable Clip  Optional chassis intrusion switch  Optional E-Lock  Power-on, Administrator, Hard disk password  Boot sequence control  Individual USB port disablement  Smart USB protection  Front ports1  2 x USB 3.2 Gen 2  2 x USB 3.2 Gen 1  1 x USB 3.2 Type-C Gen 1  1 x mic  1 x headphone / mic combo  1 x 3-in-1 media reader  Rear ports1  4 x USB 3.2 Gen 1  1 x serial (9-pin)  1 x ethernet (RJ-45)  2 x DisplayPort  1 x HDMI  1 x line-out  Rear ports1 (optional)  2 x USB 3.2 Gen 1 via PCIe x1  2 x USB 3.2 Type-C Gen 2 via PCIe x4  1 x 2nd serial (9-pin)  4 x serial (9-pin) via PCIe x1  1 x parallel (25-pin)  2 x PS/2 ports (keyboard/mouse)  additional video ports on optional graphics card  Security chip dTPM 2.0  Keyboard  Calliope Keyboard (USB connector), black SRB  Mouse  Calliope Mouse (USB connector), black  Color Black  Dimensions (WxDxH) 9.3 cm x 29.8 cm x 34 cm  Weight 5.3 kg  Environmental Standards TCO Certified Desktops 8, ENERGY STAR Qualified EPEAT Silver  Napomena: TAstatura i miš moraju biti od istog proizvođača kao i desktop računar  Garantni rok - 36 meseci proverljiv na sajtu proizvođača putem unosa serijskog broja | Комад | 2 |  |  |
| 3. | Monitor tip 1 | Dijagonala 23.8"  Rezolucija 1920 x 1080  Vreme odziva 4 ms (Extreme mode) / 6 ms (Typical mode)  Frekvencija osvežavanja 60 Hz  Osvetljenost 250 nits  Tip panela In-Plane Switching  Ugao gledanja 178 / 178  Zakrivljen Ne  Ostalo 93 dpi, Speakers, Anti-glare  Portovi  Povezivanje 1x HDMI 1.4 1x DP 1.2 1x VGA  Fizičke karakteristike  Dimenzije 462.1x540.4x185.7 mm  Težina 4.5kg  Napomena: Monitor mora biti od istog proizvođača kao i desktop računar  Garantni rok - 36 meseci proverljiv na sajtu proizvođača putem unosa serijskog broja | Комад | 1 |  |  |
| 4. | Monitor tip 2 | Dijagonala - 27"  Vrsta monitora - LED  Vrsta panela - IPS  Rezolucija -1920x1080 Wide 16:9 LED IPS Anti Glare, 1000:1,  Odziv - 6ms (4ms extreme mode),  Osvetljenje - 300cd/m²,  Ugao vidljivosti - 178/178,  Konektori - VGA, HDMI, DisplayPort, 4xUSB 3.2 Gen1/1x USB-B 3.2 Gen1,  Funkcionalnosti - Black, Tilt, Lift, Swivel, Pivot  Napomena: Monitor mora biti od istog proizvođača kao i desktop računar  Garantni rok - 36 meseci proverljiv na sajtu proizvođača putem unosa serijskog broja | Комад | 1 |  |  |
| 5. | Hard disk za server | Kapacitet: 6TB HDD  Format: 3.5"  Tip: Interni  Konekcija: SATA III  Broj obrtaja: 5400 RPM  Tehnologija upisa podataka: SMR (Shingled Magnetic Recording)  Buffer: 256 MB  MTFB ( Hours) 1,000,000  Primena: NAS/Server | Комад | 6 |  |  |
| 6. | Kućište (Disk Bay) za HDD | PRIMERGY TX2540 M1 | Комад | 2 |  |  |
| 7. | RAM za server 16GB | PRIMERGY TX2540 M1 | Комад | 4 |  |  |
| 8. | Multifunkcijski štampač većeg obima štampe | Tehnologija štampeLaseri  Režimi dvostranog štampanjaAutomatski  Brzina štampan ja (crna, normalan kvalitet, A4/US Letter)38 ppm  Max. rezolucija1200 x 1200 DPI  Standardni jezici štampačaPCL 5,PDF 1.7,URF,PCL 6,PostScript 3  Vreme do štampanja prve strane (crno, normalno)5,4 s  KopiranjeMono kopiranje  Maksimalna rezolucija kopiranja600 x 600 DPI  Brzina kopiranja (normalan kvalitet, crno, A4)38 cpm  Maksimalni broj kopija99 kopije  Mogućnost promene veličine25 - 400%  SkeniranjeSkeniranje u boji  Opciona rezolucija skeniranja1200 x 1200 DPI  Tip skeniranjaPoloženo i ADF  Maksimalna površina skeniranja216 x 356 mm  Skeniraj naOblak, USB, E-mail  Brzina skeniranja (u boji)21 ppm  Brzina skeniranja (crno-belo)26 ppm  Podržani formati slikaBMP,JPG,PNG,TIF  Podržani formati dokumenataPDF  Ulazna dubina boja24 bita  Nivoi sivog256  TWAIN verzija1,9  Slanje faksaMono slanje faksova  Brzina slanja faksa3 s/strana  Brzina modema33,6 Kbit/s  Automatsko ponovno pozivanje broja faksom  Brzo pozivanje faks uređaja, maksimalno brojeva120  Forwardovanje faksova  Masovno slanje faksimila119 lokacije  Odloženje slanje faksimila  Automatska redukcija formata  Karakteristike  Maksimalno vremensko trajanje jedne upotrebe 80000 stranica mesečno  Digitalni pošiljalac  Broj print kertridža1  Obostrane funkcijeŠtampa  Preporučen radni ciklus750 - 4000 stranica mesečno  Boje za štampanjeCrno  Ulazni i izlazni kapacitet  Standardni kapacitet ležišta350 stranice  Standardni izlazni kapacitet150 stranice  Način uvlačenja papiraLežišta za papir  Maksimalni ulazni kapacitet900 stranice  Kapacitet ležišta sa Auto Feed funkcijom50 stranice  Kapacitet višenamenskog tray-a100 stranice  Broj ulaznih ležišta za papir2  Maksimalan broj ulaznih ležišta za papir3  Maksimalna veličina papira ISO A-serijeA4  Tipovi medijuma koje prihvata kaseta za papirKoverte, Providnosti, Bond papir, Debeli papiri, Obični papiri, Pre-Printed, Etikete  ISO A-series veličine (A0...A9)A5,A6,A4  USB port  Standardni interfejsiEthernet,USB 2.0  Broj USB 2.0 portova2  Mreža: Wi-Fi, Eternet LAN, Brzina prenosa podataka na Eternet LAN-u10,1000,100 Mbit/s  Interna memorija256 MB  Integrisani čitač kartica  Frekvencija procesora1200 MHz  Ugrađeni ekrani  DisplejCGD  Dijagonala ekrana7,62 cm (3")  Ekrani na dodir  Garancija: 24 Meseca | Комад | 4 |  |  |
| 9. | Multifunkcijski štampač manjeg obima štampe | Funkcija i vrsta printera Multifunction laser printer  Štampa Mono  Rezolucija štampe do 1200 x 1200 dpi  Duplex štampa Automatski  Najveća brzina štampe (str/min) Brzina štampe (mono) do 28 str/min (ISO)  Prva strana (mono, u stanju pripravnosti) za 6.4 sekunde  Maksimalni mesečni obim štampe do 30 000 strana Preporučena mesečna količina stranica: 250 do 2,500 strana  Specifikacija skenera Tip skenera Položeni sa automatskim uvlačenjem papira (ADF)  Rezolucija skeniranja (optička) do 1200 dpi  Brzina skeniranja do 15 strana u minuti  Maksimalna veličina dokumenta 216 x 297 mm (ADF: 216 x 356 mm)  Podržani formati JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF  Ostalo Kapacitet za automatsko uvlačenje papira: 35 listova  Specifikacija kopira Brzina kopiranja Crno-belo: do 28 cpm  Rezolucija kopiranja (mono) do 600 x 600 dpi  Umanjenje/uvećanje 25% - 400%  Višestruko kopiranje Do 99 kopija  Dimezije Boja Bela  Dimenzije 403 x 624.4 x 455.6 mm  Masa 9.4 Kg  Rukovanje papirom Maksimalni ulazni kapacitet papira 250 listova, 10 listova (prioritetno ležište)  Veličina medija A4, A5, A6, B5 (JIS)  Vrste papira Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards  Težina papira 60 do 163 g/m² ADF: 70 do 90 g/m²  Povezivost 1 Hi-Speed USB 2.0 1 Ethernet 10/100Base-TX  Mogućnost štampanja sa mobilnog uređaja  Garancija: 24 Meseca | Комад | 4 |  |  |
| 10. | Operativni sistem | Microsoft Windows 10 Pro 64bit Eng Intl OEM (FQC-08929)  Licenca mora biti nova, koja nije refabrikovana ili ranije korišćena | Комад | 2 |  |  |
| 11. | Serverski operativni sistem | Microsoft Windows server 2022 standard 64bit english dvd 16 core (p73-08328)  Licenca mora biti nova, koja nije refabrikovana ili ranije korišćena | Комад | 1 |  |  |

Укупно без ПДВ-а: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дин

ПДВ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дин

Укупно са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дин

**-**Рок важења понуде: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 30 дана).

**-**У цену су урачунати сви зависни трошкови.

**-**Понуђач се обавезује да дoбра која су предмет набавке испоручи наручиоцу у року од \_\_\_\_\_\_\_\_ календарских дана од дана потписивања уговора ( не дужи од 15 календарских дана).

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_