



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД УЖИЦЕ

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПОСЛОВЕ ОРГАНА ГРАДА,  
ОПШТУ УПРАВУ И ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

IV Број: 404-129/20

Датум: 01.06.2020. године

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС» број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Комисија за јавну набавку обавештава сва заинтересована лица у поступку да је извршена измена конкурсне документације за јавну набавку мале вредности број IV 404-129/20 – Набавка сервера са оперативним системом

**ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БРОЈ 2**

У конкурсној документацији Поглавље II

Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.

МЕЊА СЕ И ГЛАСИ:

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**- Karakteristike računarske opreme -**

**1. Server (brand\*) ..... 1 kom.**

***Minimalni zahtevi:***

**Kućište:** Kućište za montažu u rek maksimalne visine 1U sa svim komponentama neophodnim za ugradnju

**Procesor:** 1× Intel Xeon-Silver 4208 2.1GHz/8-core ili odgovarajući. Mogućnost ugradnje drugog procesora

**Chipset:** Intel C621 chipset ili odgovarajući

**Memorija:** 64GB memorije. Sistem mora da poseduje najmanje 24 memorijska slota uz proširivost do minimalno 6TB memorije

**Memorijska zaštita:** Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC, DDDC, Rank sparing memory support, Memory Mirroring support

**Storage:** 5x minimalno 800GB SATA SSD. Proširivost do 8x hot-plug 2.5" HDD/SSD +2x NVMe

**Mrežna karta:** 4× 1Gb RJ-45

**Remote management LAN port:** Poseban LAN port (RJ45) za menadžment servera

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

**Optički uređaj:** Opciona mogućnost dodavanja DVD-RW ili DVD-ROM

**RAID kontroler:** Fizički 12Gb/s RAID kontroler sa 2GB FBWC i podrškom za 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0 i 6+0 RAID nivoe

**Napajanje:** Redundantno, min. 500W po jedinici – Platinum, efikasnost 94%

**Ventilatori:** Minimalno 5 hot-plug ventilatora

**Portovi:** Minimalno 5× USB 3.0, 1× VGA. Mogućnost dodavanja 1× USB 2 port, kao i 1× DisplayPort

**Slotovi za proširenje:** Minimalno 2× PCIe 3.0

**Operativni sistem:** 2x Windows Server Standard 2019 sa 30 windows server klijentskih licenci (Windows Server 2019 English Device CAL)

**Garancija:** Tri godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog servisera na lokaciji korisnika sa vremenom odziva sledeći radni dan (NBD, 9×5). Neophodno je dostaviti link ka zvaničnoj internet stranici proizvođača opreme na kojoj se, na osnovu serijskog broja, može proveriti dužina trajanja, datum isteka garancije kao i tip garancije uređaja

- proizvođač sa učešćem većim od 5% na svetskom tržištu (worldwide market share)

## **2. Mrežni uređaj Switch ..... 1 kom.**

### ***Minimalni zahtevi:***

**Ports:** 48x RJ-45 autosensing 10/100/1000 porta, 4x SFP 1GbE porta

**CPU:** RISC based 800MHz

**Memory:** 256MB DDR3 DIMM; 128MB flash,  
Packet buffer size: 3 Mbdynamically allocated

**100 Mb Kašnjenje:** < 7.4 μs

**1000 Mb Kašnjenje:** < 2.3 μs

**Podrška za:** QoS, VLANs, IPV6

**Sigurnost:** ACLs, RADIUS, SSL, SSH

**Upravljanje:** Serial console port, CLI, Web, SNMP

**Propustnost:** > 75Mpps

**Switching kapacitet:** > 100Gbps

**Ostalo:** QoS (Traffic Prioritization (IEEE 802.1p), Port-Based, VLAN-Based, Class Of Service (CoS), Rate limiting, Layer 4 Prioritization, Flow Control), VLANs (512 VLANs and 4,094 VLAN IDs), GARP VLAN Registration Protocol, RPVST+, Dual Flash Images, LLDP, IPV6

**Montiranje:** rek montaža 1U

Датум

Понуђач

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

У конкурсној документацији Поглавље VI  
 Обрасци који чине саставни део понуде  
 Образац 2  
 Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни

МЕЊА СЕ И ГЛАСИ:

(ОБРАЗАЦ 2)

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Врста	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без пдв-а	Јединична цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<p><b>Server (brand*)</b></p> <p><i>Minimalni zahtevi:</i></p> <p><b>Kućište:</b> Kućište za montažu u rek maksimalne visine 1U sa svim komponentama neophodnim za ugradnju</p> <p><b>Procesor:</b> 1× Intel Xeon-Silver 4208 2.1GHz/8-core ili odgovarajući. Mogućnost ugradnje drugog procesora</p> <p><b>Chipset:</b> Intel C621 chipset ili odgovarajući</p> <p><b>Memorija:</b> 64GB memorije. Sistem mora da poseduje najmanje 24 memorijska slota uz proširivost do minimalno 6TB memorije</p> <p><b>Memorijska zaštita:</b> Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC, DDDC, Rank sparing memory support, Memory Mirroring support</p> <p><b>Storage:</b> 5x minimalno 800GB SATA SSD. Proširivost do 8× hot-plug 2.5" HDD/SSD +2× NVMe</p> <p><b>Mrežna karta:</b> 4× 1Gb RJ-45</p> <p><b>Remote management LAN port:</b> Poseban LAN</p>	КОМ	1				

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

port (RJ45) za menadžment servera

**Optički uređaj:** Opciona mogućnost dodavanja DVD-RW ili DVD-ROM

**RAID kontroler:** Fizički 12Gb/s RAID kontroler sa 2GB FBWC i podrškom za 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0 i 6+0 RAID nivoe

**Napajanje:** Redundantno, min. 500W po jedinici – Platinum, efikasnost 94%

**Ventilatori:** Minimalno 5 hot-plug ventilatora

**Portovi:** Minimalno 5× USB 3.0, 1× VGA. Mogućnost dodavanja 1× USB 2 port, kao i 1× DisplayPort

**Slotovi za proširenje:**

Mininimalno 2× PCIe 3.0

**Operativni sistem:** 2x

Windows Server Standard 2019 sa 30 windows server klijentskih licenci (Windows Server 2019 English Device CAL)

**Garancija:** Tri godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog servisera na lokaciji korisnika sa vremenom odziva sledeći radni dan (NBD, 9×5). Neophodno je dostaviti link ka zvaničnoj internet stranici proizvođača opreme na kojoj se, na osnovu serijskog broja, može proveriti dužina trajanja, datum isteka garancije kao i tip garancije uređaja

- proizvođač sa učešćem većim od 5% na svetskom tržištu (worldwide market share)

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

Димитрија Туговића 52, 31102 Ужице • www.uzice.rs

<b>Mrežni uređaj</b> <b>Switch</b> <b>Minimalni zahtevi:</b> <b>Ports:</b> 48x RJ-45 autosensing 10/100/1000 porta, 4x SFP 1GbE porta <b>CPU:</b> RISC based 800MHz <b>Memory:</b> 256MB DDR3 DIMM; 128MB flash, Packet buffer size: 3 Mbdynamically allocated <b>100 Mb Kašnjenje:</b> < 7.4 μs <b>1000 Mb Kašnjenje:</b> < 2.3 μs <b>Podrška za:</b> QoS, VLANs, IPV6 <b>Sigurnost:</b> ACLs, RADIUS, SSL, SSH <b>Upravljanje:</b> Serial console port, CLI, Web, SNMP <b>Propustnost:</b> > 75Mpps <b>Switching kapacitet:</b> > 100Gbps <b>Ostalo:</b> QoS (Traffic Prioritiz (IEEE 802.1p), Port-Based, VLAN-Based, Class Of Service (CoS), Rate limiting, Layer 4 Prioritization, Flow Control), VLANs (512 VLANs and 4,094 VLAN IDs), VLAN Registration Protocol, RPVST+, Dual Flash Images, IPV6 <b>Montiranje:</b> rek montaža 1U	KOM	1					
<b>УКУПНО</b>							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

- у колону 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

---

Потпис понуђача

---

**ОВЕ ИЗМЕНЕ СУ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Комисија за јавну набавку

ГРАД УЖИЦЕ

+381 (0) 31 590 181 • e-mail: gordana.urosevic@uzice.rs

Димитрија Туцовића 52, 31102 Ужице • www.uzice.rs