



РЕПУБЛИЧКИ ФОНД ЗА ПЕНЗИЈСКО
И ИНВАЛИДСКО ОСИГУРАЊЕ
ДИРЕКЦИЈА
Београд, ул. Др Александра Костића бр. 9

Београд 15.10.2018 год.

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 у даљем тексту: Закон), Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање

Објављује
ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Предмет јавне набавке: **Набавка сервера и дискова, Партија 1** ЈН 47/2018.
У Конкурсној документацији за јавну набавку добара **Набавка сервера и дискова, Партија 1**
НАС уређаји и дискови ЈН 47/2018

Наручилац мења Образац II Технички елементи понуде за партију 1. - НАС уређаји и дискови у делу који се односи на Техничку спецификацију дискова на величину cache меморије, уместо $\geq 256\text{MB}$, сада се захтева минимална cache меморија од ≥ 128 .

Измењени Образац II Технички елементи понуде за партију 1 - НАС уређаји и дискови дат је у прилогу ове измене и допуне конкурсне документације

Понуђачи су у обавези да у понуди доставе измењени наведени образац.

У осталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

Образложење

У Конкурсној документацији за јавну набавку **Набавка сервера и дискова**, подељена по партијама ЈН 47/2018 која је објављена на Порталу јавних набавки, дана 17.09.2018. године, извршена је измена и допуна као у диспозитиву. Наиме, како на тржишту више нема дискова капацитета 6TB са cache 256MB, то је сагласно одредби члана 63. став 1. Закона, Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, као Наручилац, извршило је измену наведене конкурсне документације.

Наведена измена конкурсне документације биће, без одлагања, објављена на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке и интернет страни наручиоца www.pio.rs

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

II TEHNIČKI ELEMENTI PONUDE

За Партију 1.- НАС уређаји и дискови

Предмет јавне набавке су NAS (Network Attached Storage) уређаји, дискови и каблови следећих техничких карактеристика:

Техничке спецификације NAS уређаја	
Komada	2
Broj i tip diskova, RAID	Minimum 12 mesta za HDD/SSD (SATA 6Gb/s i SAS 12Gb/s, 3.5"/2.5") Minimum 4 mesta za SSD (SATA 6Gb/s, 2.5") Maksimalni podržan HDD kapacitet $\geq$ 8TB Kompatibilno sa barem jednom serijom navedenih diskova: - Western Digital Red Pro - Western Digital Gold - Seagate IronWolf Pro - HGST Ultrastar - Toshiba N300 Podrška za RAID 0,1,5,6,10,50,60, hotspare i JBOD Podrška za hotswap
Procesor	Fizičkih jezgara $\geq$4, Logičkih jezgara $\geq$ 8 L3 cache $\geq$ 6MB, x64 arhitektura Radni takt $\geq$ 2.4 GHz, turbo/boost $\geq$ 2.6GHz Set instrukcija: SSE4, AES-NI, AVX2, VT-x, VT-d
RAM	Količina $\geq$8GB Tip: DDR4 ECC 2133MHz ili bolje Proširivo do 32GB ili više
LAN	10GbE SFP+ $\geq$ 2 Gigabit RJ45 $\geq$ 4 Podrška za Jumbo frame, port trunk
Dimenzije	Rackmount 19" 2U
Napajanje	Redundantno napajanje, min. 400W, hotswap
USB	Broj USB 3.0 portova $\geq$ 2
Softver	Operativni sistem baziran na Linux x64 OS ili FreeBSD Autentifikacija i prava pristupa korisnika preko Microsoft Active Directory, LDAP klijent Web interfejs sa GUI za konfiguraciju, monitoring i dodelu prava pristupa Mogućnost instalacije dodatnih aplikacija Podrška za virtualizaciju na nivou operativnog sistema (Docker, Kubernetes ili LXD)
Podržani protokoli i standardi	CIFS/SMB, NFS, FTP, FTPS, SFTP, HTTP, HTTPS, iSCSI, Telnet, SSH, DHCP, SNMP, S.M.A.R.T., rsync
Ostalo	Windows Server Certified, VMware Ready Broj PCIe slotova $\geq$ 2 (PCIe 3.0 x4 ili bolje) Podrška za PCIe NVMe Hotswap ventilatori
Dodatna oprema	Komplet šina za montažu u rack ormar
Garancija	Minimum 5 godine garancije. Zamena neispravnog dela ili uređaja u roku od najviše 7 radnih dana. Minimum 5 godina podrške proizvođača (ažuriranje operativnog sistema i druge sigurnosne/funkcionalne zakrpe,

	dostupnost rezervnih delova)
--	------------------------------

Tehničke specifikacije diskova	
Komada	28
Interfejs	SATA 3 6Gb/s
Brzina rotacije	7200 rpm
Kapacitet	≥6TB
Cache	≥128
Brzina prenosa podataka (sustained)	≥200MB/s
Format	3.5"
Ostalo	Disk namenjen za NAS/Enterprise okruženje, RAID, kompatibilan sa predmetnim NAS uređajem Predviđen za okruženje sa više od 8 diskova u uređaju, režim rada 24x7 NCQ (Native command queuing) MTBF ≥ 1.000.000 sati Predviđen ukupan transfer u periodu od godinu dana (Workload rate) ≥ 300TB
Garancija	Minimum 5 godina garancije. Zamena neispravnog diska u roku od najviše 7 radnih dana.

Tehničke specifikacije kablova	
Komada	4
Interfejs	SFP+
Tip	Direct Attach Copper 10GbE
Dužina	≥ 150cm
Ostalo	Kompatibilan sa predmetnim NAS uređajem

Напомена: Рок за испоруку максимално 45 дана

Гарантни рок: Минимум 5 година

Напомена:

Уз понуду потребно је доставити:

- Оригиналну произвођачку документацију на енглеском или српском језику из које се недвосмислено могу потврдити све захтеване техничке карактеристике понуђених уређаја.
- Уколико се из произвођачке документације не могу недвосмислено потврдити неке од захтеваних техничких карактеристика понуђених уређаја, потребно је доставити потврду произвођача којом се потврђује да понуђени уређаји испуњавају наведене техничке карактеристике.
- Потврду произвођача или званичног представништва или дистрибутера за Србију да је понуда исправна у техничком смислу и што се тиче услова гаранције.
- Потврду, издату након објављивања позива за подношење понуда, произвођача или потврду представништва произвођача опреме која се нуди којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Неопходно је да се потврда односи на сву понуђену опрему. Потврда треба да гласи на име понуђача и да је насловљена на Наручиоца, са позивом на број набавке.

Уколико понуђач експлицитно не потврди да понуђени уређај испуњава сваку од захтеваних техничких карактеристика, понуда ће се сматрати неодговарајућом.