



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Управа за трезор
Сектор за људске и материјалне ресурсе
Број: 404-00-581-11/2014-001-008
20.05.2014. године
Поп Лукина 7-9
Београд

ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012) врши се измена конкурсне документације за јавну набавку добара – Сервери и серверска опрема (Unix) и миграција системског, апликативног и database софтвера, ОП број 26/2014, тако што се:

- текст на страни 4 од 44 конкурсне документације: „32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби, проширив до 32 процесора односно 256 процесорских језгара.“ **мења и гласи:** „32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби.“

- текст на страни 5 од 44 конкурсне документације: “32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби, проширив до 32 процесора односно 256 процесорских језгара“ **мења и гласи** „32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби.“

У прилогу се налази страна 4 од 44 конкурсне документације и страна 5 од 44 конкурсне документације са извршеним изменама. Потребно је да потенцијални понуђачи за предметни поступак јавне набавке исте одштапају и приложе као саставни део конкурсне документације.

Комисија за јавну набавку

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ДОБАРА, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, КВАЛИТЕТ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ПОНУЂЕНОМ ГАРАНТНОМ РОКУ, РОК, МЕСТО ИСПОРУКЕ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА ОПРЕМЕ И МИГРАЦИЈЕ СЕРВИСА

Набавка се састоји од две ставке:

- Сервери и пратећа опрема
- Миграције системског, апликативног и database софтвера (софтверског система за извршење буџета Републике Србије)

1. Техничка спецификација сервера и серверске опреме

Р. бр.	Опис опреме	Јед. мере	Ком.
1.	Серверско решење за примарну локацију	ком	1
2.	Серверско решење за секундарну локацију	ком	1

Спецификација серверских платформи за примарну и секундарну локацију

Спецификација серверских платформи за примарну локацију

Потребно је понудити Серверско решење са две хардверске партиције, са минимум следећим техничким карактеристикама:

- 32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби.
- 1ТВ оперативне радне меморије.
- Решење за „fail-over cluster“ за високу расположивост апликација за минимално 8 активних процесорских језгара
- Мрежни интерфејси:
- За везу ка постојећој LAN мрежној инфраструктури:
 - Минимално 4 ком 10Gbps Ethernet мрежних адаптера са оптичким конекторима (LC)
- За везу ка постојећој SAN мрежној инфраструктури:
 - Минимално 4 ком 8Gbps FC мрежних адаптера са оптичким конекторима (LC)
- Редундантни сервисни подсистем за надгледање и управљање серверима
- Могућност додавања процесорских и меморијских модула у циљу проширења капацитета „на живо“, без гашења сервера
- Могућност сервисирања процесорских и меморијских модула „на живо“, без гашења сервера
- Могућност миграције активних виртуелних сервера и/или активних апликација на други физички сервер у циљу додељивања ресурса, одржавања или унапређења инфраструктуре, „на живо“, без гашења сервера.

Спецификација серверских платформи за секундарну локацију

Потребно је понудити Серверско решење са хардверском партицијом, са минимум следећим техничким карактеристикама:

- 32 процесорска језгра, од тога 16 активних процесорских језгара и 16 резервних процесорских језгара за активирање по потреби.
- 512GB оперативне меморије.
- Мрежни интерфејси:
 - За везу ка постојећој LAN мрежној инфраструктури:
 - Минимално 2 ком 10Gbps Ethernet мрежних адаптера са оптичким конекторима (LC)
 - За везу ка постојећој SAN мрежној инфраструктури:
 - Минимално 2 ком 8Gbps FC мрежних адаптера са оптичким конекторима (LC)

Заједничке минималне техничке карактеристике Rack сервера/хардверских партиција:

- UNIX Оперативни Систем (сертификован по “Open Group UNIX 03” стандарду) са „Big Endian“ карактеристиком
- Процесор радне фреквенције од најмање 2,5GHz
- Радна меморија (RAM) фреквенције од најмање 1066MHz, типа DDR3, са ECC (Error-correcting code)
- 4 ком 2,5“ или 1.8“ SAS хард дискова (SSD eMLC класе или ротирајућих брзине 15000мин⁻¹) капацитета најмање 146GB, за потребе складиштења оперативног система и/или хипервизора
- Могућност креирања две независне групе дискова са RAID1 нивоом заштите
- Дискови замењиви „на живо“, без гашења сервера
- Решење за „fail-over cluster“ за високу расположивост апликација за минимално 8 активних процесорских језгара
- Подршка за „Boot from SAN“
- Архитектура (хардверска и софтверска, последња стабилна верзија) сертификована за:
 - Oracle® DB Enterprise, верзије 10.2, 11gR2 и 12c
 - Oracle® Forms® и Oracle® WebLogic, верзије 10, 11 и 12
 - SAP®
- Могућност замене и надоградње следећих компоненти „на живо“, без гашења сервера:
 - Редундантних вентилатора
 - Мрежних и других I/O адаптера
 - Серверског „firmware“-а
 - Редундантних напајања
- Распоживост резервних неактивних процесора за потребе активирања по потреби и као заменски процесори
- Могућност додавања сервера са процесорским и меморијским модулима „на живо“ (без гашења сервера)
- Креирање виртуелних сервера (партиција)
- Делење мрежних адаптера (LAN, SAN)