



Република Србија
Републички секретаријат за
јавне политике
Број: 404-02-28/2019-05
Београд, Влајковићева 10
Датум: 09.09.2019. године

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА БР. 1

У отвореном поступку јавне набавке 1.1.2/19, - добра – Набавка рачунарске опреме, потенцијални понуђач је поднео захтев за додатним информацијама и појашњењима конкурсне документације. У складу са одредбама члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), наручилац Републички секретаријат за јавне политике, ул. Влајковићева бр.10, Београд, доставља одговоре:

Питање 1.

У Техничкој спецификацији за СТОРИЦ СИСТЕМ у делу конкурсне документације „ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА“ под 4. алинејом навели сте следећи захтев: „*Систем треба да подржава протоколе: FC, iSCSI, SMB 2/3.0/3.02/3.1.1, NFS v3/v4/v4.1, FTP, FTP and SFTP*“.

С обзиром да узимате високо-перформантан „all flash array“ (AFA) последње генерације, у којем су блок протоколи (FC, iSCSI) доминантни и препоручени, да ли је дозвољено понудити систем који подржава следеће „NAS“ (File) протоколе: NFS, CIFS (SMB), FTP и HTTP (NFSv3, NFSv4.0, NFSv4.1, SMB 1.0, SMB 2.0, SMB 2.1 и SMB 3.0)?

Сматрамо да недостатак подршке за под-верзије протокола SMB 3.0 као и за SFTP не умањују реалну употребну вредност и перформансе наведеног сториц система. Такође, уколико прихватите нашу сугестију у многоме доприносите конкурентности, фер-плеју и могућношћу да више Понуђача преда своју Понуду.

Одговор:

Наручилац ће прихватити систем који подржава NFS, CIFS (SMB), FTP и HTTP (NFSv3, NFSv4.0, NFSv4.1, SMB 1.0, SMB 2.0, SMB 2.1 и SMB 3.0).

Питање 2.

У Техничкој спецификацији за СТОРИЦ СИСТЕМ у делу конкурсне документације „ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА,

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА“ под 10. алинејом навели сте следећи захтев: „ Систем треба да има функционалност енкрипције података за целокупан капацитет“

Да ли ћете прихватити систем који нуди функционалност енкрипције података за целокупан капацитет преко SED дискова (Self-encrypting drives)?

Уколико је потврдан одговор, да ли је потребно понудити захтевани капацитет са SED дисковима?

Одговор:

Да, биће прихваћен систем који нуди функционалност енкрипције података за целокупан капацитет преко SED дискова.

Питање 3.

У Техничкој спецификацији за СТОРИЦ СИСТЕМ у делу конкурсне документације „ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА“ под 19. алинејом навели сте следећи захтев: „ Систем треба да омогући механизам заштите од логичке корупције података (континуална заштита података) и мора да подржава групе конзистентности (репликација више LUN-ова уз вођење рачуна о редоследу уписа на те LUN-ове). Решење мора да подржава заштиту на нивоу I/O трансакција, и да има могућност да врати податке у било коју тачку у времену, на сваку комитовану I/O трансакцију. Лиценца се односи на целокупни понуђени капацитет сторици система.“

Да ли се подразумева да захтевана функционалност (континуална заштита података) треба да буде подржана без додатних физичких или виртуелних „appliances“-а?

Одговор:

Додатни физички или виртуелни "appliances"-и су опциони, али је потребно да механизам и логика заштите буду базирани на block level-у и на storage функционалностима.

Питање 4.

У Техничкој спецификацији за СТОРИЦ СИСТЕМ у делу конкурсне документације „ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА“ под 19. алинејом навели сте следећи захтев: „ Систем треба да омогући механизам заштите од логичке корупције података (континуална заштита података) и мора да подржава групе конзистентности (репликација више LUN-ова уз вођење рачуна о редоследу уписа на те LUN-ове). Решење мора да подржава заштиту на нивоу I/O трансакција, и да има могућност да врати податке у било коју тачку у времену, на сваку комитовану I/O трансакцију. Лиценца се односи на целокупни понуђени капацитет сторици система.“

Да ли ћете прихватити решење које наведену функционалност омогућава преко континуираних „snapshot“ -ова на један минут, уместо I/O трансакција?

(Continuous data protection through timing snapshots – ?? storage allows snapshots to be created for a source LUN at multiple points in time. Working together with ReplicationDirector on the host, HyperSnap can create or delete snapshots at minute-level intervals. In addition, a snapshot policy can be set to automate the activation and stopping of snapshot tasks. As time elapses, snapshots are generated at multiple points, implementing continuous data protection at a low cost)

Одговор:

Решење на нивоу snapshot-а је потребно, али не и довољно. Потребно је понудити могућност повратка у било коју временску тачку у прошлости на нивоу појединачне трансакције у временском интервалу који је предвиђен прописаним планом заштите. Практично је потребна функционалност snapshot-а у прошлости по потреби, на нивоу било које I/O блок операције, односно трансакције. Решење које наведену функционалност омогућава преко континуираних „snapshot“ -ова на један минут уместо I/O трансакција није прихватљиво.

Комисија за јавну набавку