



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА  
ПОРЕСКА УПРАВА  
Број:404-01-130/2017-J0119  
21.04.2017. године  
Београд

Предмет: Додатна појашњења конкурсне документације  
број: 404-01-130/2017-J0119 од 21.04.2017. године

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у поступку јавне набавке добра – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, ЈН 10А/2017, која се спроводи у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама, по Позиву за подношење понуда објављеном 21.04.2017. године, учесник у поступку, обратио се електронском поштом-дописом од 25.04.2017. године наручиоцу, за давање појашњења, са следећим питањима на која наручилац даје следеће одговоре:

На страни 5, СТОРИЦ СИСТЕМ (VMAX 100К 2ТВ "или одговарајуће") на примарној локацији Дата Центра Пореске управе

- 1. "Систем мора да има пратећи лиценци софтвер за уграђену контролер базирану удаљену Синхрону и Асинхрону репликацију 60ТВ података са постојећим сториц системом EMC VMAX 10К, без додавања екстерних или других типова уређаја за виртуелизацију и слично итп ("appliance"). Репликација мора да обезбеди компресију података."*

Питање: Молимо Вас да потврдите да ли је могуће понудити решења са екстерним уређајем уколико испуњава техничке захтеве за репликацијом и уколико би уз техничко решење које укључује екстерни уређај била укључена обука за администраторе корисника?

**Одговор:** Узимајући у обзир пројектовано заузеће ресурса у примарном и пре свега DR datacentru (footprint, потрошња струје, SAN мрежа, итд) као и зрелост технологије која ће се користити за удаљену заштиту података није могуће понудити решење са екстерним уређајем које би се користило за репликацију.

На странама 6 и 7, МРЕЖНА ОПРЕМА 6.1, Cisco Nexus N7K-C7004 "или одговарајуће" тражено је:

2. Модуларни свич максималне висине 7 RU, са најмање 4 слота за смештање процесорских (супервизор) и интерфејс модула.

Питање: Шта је технички разлог за максималну висину од 7RU? Молимо Вас да потврдите да је прихватљив уређај од 10RU, пошто се ради о само једном уређају који заузима свега 13 сантиметара више у орману.

**Одговор:** Максимална висина модуларног свича дефинисана је ограничењима у погледу смештајних капацитета у rack ормарима Data Centra Пореске управе. Из тог разлога наручилац остаје при захтеву из конкурсне документације.

3. Супервизор мора поседовати Quad-Core процесор брзине минимално 2GHz, као и меморију од мин 12GB (DDR3).

...

*Прослеђивање пакета (forwarding capacity) треба да буде бар 1.9Tbps на нивоу целог свича.*

...

*Могућност виртуализације контролне равни са подршком за бар 4 контекста (виртуелна свича).*

Питање: Пошто се тражи N7K-C7004 "или одговарајући" молимо Вас да потврдите да је могуће понудити уређај са супервизором чије карактеристике могу бити различите од тражених (нпр. Quad-Core процесор са брзином мањом од 2GHz, а због различитих архитектура система који се могу срести код различитих произвођача,) уколико су остале укупне перформансе једнаке траженим или чак боље од тражених (*forwarding capacity, виртуелизација свича са 4 контекста итд.*),.

**Одговор:** Основне техничке карактеристике процесора супервизора имају директан утицај на све остале перформанце супервизора и модуларног свича у целини. Дозвољено је понудити уређај истих или бољих карактеристика и перформанси од оних које су дефинисане конкурсном документацијом.

4. *Свич мора имати и један физички одвојен интерфејс уређај, који мора да поседује бар 48 RJ-45 100/1000Mbps портова. Овај интерфејс уређај мора имати могућност повезивања на модуларни свич путем бар четири 10GBASE-CU SFP+ кабла од 10m (потребно је обезбедити четири 10GBASE-CU SFP+ кабла за повезивање са*

*модуларним свичем). 10GBASE-CU SFP+ каблови морају бити сертификовани од стране произвођача модуларног свича. Физички одвојен интерфејс уређај мора се администрирати са модуларног свича, тј. не може функционисати самостално. Физички одвојен интерфејс уређај мора бити истог произвођача као и модуларни свич због компатибилности.*

Питање: Наводи се „један физички одвојен интерфејс уређај“. Пошто различити произвођачи имају различите архитектуре система којима се реализује скалабилност, молимо Вас да потврдите да је дозвољено понудити свич који ће се понашати као део централне шасије и бити контролисан од ње (spine-leaf архитектура) попут *физички одвојеног интерфејс уређаја*.

**Одговор:** Дозвољено је понудити физички одвојен интерфејс са 48 RJ-45 10/100/1000 портова који је логички/функционално део централне шасије уз испуњење услова дефинисаних конкурсном документацијом да тај интерфејс буде повезан на централну шасију путем четири 10Base-CU SFP+ кабла стим да понуђач мора да понуди 10Base-CU SFP+ каблове који су сертификовани од стране произвођача модуларног свича.

**На страни 8, Citrix NetScaler MPX 14020 "или одговарајуће"**

5. *Уређај треба да подржава проток од најмање 20Gb/s са могућношћу проширења до 100Gb/s без промене хардвера, кроз додавање одговарајућег пратећег лиценцијског софтвера;*

Питање: Колики су Вам тренутне брзине на линковима за излазак на интернет? Некако се чини да је и 20Gb/s више него довољно, док се 100Gb/s чини предимензионисано. Молимо Вас да потврдите да је довољно понудити уређај са протоком од 20Gb/s.

**Одговор:** Load Balancer уређаји се користе за контролу и управљање приступом Интранет сервисима од стране како запослених Пореске управе, тако и од стране других државних органа и финансијских институција које имају потребу за приступом подацима које прикупља и обрађује Пореска управа. Захтевани проток дефинисан је на основу постојећих потреба са једне стране (Серверска фарма је са кичмом мреже повезана вишеструким 10 Gbps конекцијама), те узимајући у обзир потребе које ће се указати у блиској будућности након дигитализације осталих сервиса Пореске управе дефинисаних Планом трансформације Пореске управе, са друге стране. Из тог разлога наручилац остаје при захтеву из конкурсне документације.

6. Питање: Због великог обима и сложености тендерског захтева молимо Вас да рок за предају одложите за 7 дана.

**Одговор:** С обзиром да је Наручилац рок за подношење понуде дефинисао у складу са Законом о јавним набавкама, те да од тренутка објаве позива за подношење понуда није било измена конкурсне документације нити других објективних околности које би утицале на продужење рока за подношење понуде, као и да је објављено претходно обавештење о намери спровођења поступка 28.12.2016. године, Наручилац сматра да не постоји основ за продужење рока за подношење понуде.

Комисија:

Драган Драгаш

Душан Станковић

Валентина Јанковић

Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines. The first signature is for Драган Драгаш, the second for Душан Станковић, and the third for Валентина Јанковић.