



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
НАРОДНА СКУПШТИНА**

03 Број: 404-8/10-19-6

05.04.2019. године

Београд

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15) достављамо вам

ОДГОВОР бр. 2

**на питања из писаног захтева за појашњење у вези са припремањем понуде за набавку
услуга – Систем за виртуелизацију,
ЈН бр. 10/19**

„Ставка 2 У техничкој спецификацији система за виртуелизацију 2.1, у ставка 1. Server tip 1, komada 3, trazeno je sledece:

1. 7 ventilatora za hladjenje kucista
2. 2 redundantna napajanja, gde je pojedinačno napajanje maksimalne snage 500W (efikasnost 94%) uz mogućnost izmene pod naponom (hot plug).
3. Garancija mora biti proveriva na web portal proizvođaца, a na osnovu serijskog broja uređaja.

Pitanje stavka 1:

S obzirom da različiti proizvođači servera imaju različite arhitekture samog servera, a shodno tome broj ventilatora kao i same napajacke jedinice su različite. Ukoliko proizvođač garantuje da je njegovo rešenje detaljno ispitano i istestirano sa manjim brojem ventilatora od trazenog (sa maksimalnim brojem podrzanih ventilator koji taj server podrzava).

- *Da li je prihvatljivo da ponudjаc ponudi manji broj ventilatora u samom serveru, а koji je u skladu sa proizvođačkim maksimalnim brojem podrzanih ventilatora za koje proizvođač garantuje stabilnost i pouzdanost u radu samog servera (koji je nabolje pokazан i dokazan u praksi) zajedno sa boljim i jacim redundantnim napajanjem >500W? Shodno zakonu о javnim nabavkama, kako bi postojala konkurentost samog tendera, molimo vas da uvazite ovaj predlog.“*

Одговор: Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне техничке спецификације које понуђено добро мора да задовољи. Заинтересовани понуђачи могу понудити и решења која су боља од захтевних, под условом да испуњавају све дефинисане минималне техничке спецификације, кумулативно и на свим дефинисаним позицијама. У случају напајања, Наручилац је у својој инфраструктури предвидео редувантно напајање сервера максималне снаге од 500W узимајући у обзир и ограничења постојеће информационе инфраструктуре (у домену УПС система) који има сопствена ограничења по питању максимално прихватљиве потрошње уређаја који се на тај систем повезују. Максимална потрошња уређаја дефинисана је као производ укупне снаге и ефикасности што испада 470W реалне искористиве снаге. Као прихватљиво решење биће прихваћена сва решења која кумулативно (истовремено) испуњавају оба дефинисана услова: максимално 470W реалне искористиве снаге, али уједно и минимално 94% ефикасности (као мере којом се описује квалитет понуђеног напајања и његове ефикасности). **Наручилац остаје при свом дефинисаном захтеву.**

- *“Da li garancija na ponudjeni server može biti potpisana i overena od strane predstavnistva proizvođača na memorandumu?”*

Одговор: Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минимално захтевано трајање гаранције, која мора бити понуђена од стране заинтересованих понуђача, и подржана директно од стране произвођача опреме. Конкурсном документацијом није предвиђено доказивање овог параметра у оквиру саме понуде, а приликом касније испоруке опреме уз опрему се достављају гаранције на сву испоручену опрему у оквирима законом дефинисаних норми. Наручиоцу је битно да, сходно захтевима у оквиру предметног поступка, захтевана гаранција буде подржана директно од стране произвођача опреме, како би током захтеваног гарантног периода, у случају потребе за сервисним интервенцијама, на нивоу овлашћеног сервисног центра за испоручену опрему имао одговарајућу подршку на нивоу произвођача опреме и независно од самог понуђача који у предметном поступку учествује. Гаранција на понуђени сервер може бити потписана и оверена од стране представништва произвођача на меморандуму и као таква може бити део понуде заинтересованог понуђача, али дефинисани услов проверљивости исте на веб порталу произвођача, а на основу уноса серијског броја уређаја **мора** бити испуњен на свим позицијама где је то захтевано.

“Stavka 2. Sistem za skladistenje podataka:

1. *Garancija mora biti proveriva na veb portal proizvođača, a na osnovu serijskog broja uređaja*
2. *Ponudjeni sistem za skladistenje podataka i ponudjeni server moraju biti proizvedeni od strane istog proizvođača*

Pitanje stavka 2:

- *Da li garancija na ponudjeni server može biti potpisana i overena od strane predstavnistva proizvođača na memorandumu?”*

Одговор: Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне захтеве и функционалности које понуђено добро мора да задовољи, укључујући и функционалност подршке за проверу гаранције уређаја на веб порталу произвођача опреме. Гаранција на понуђени сервер може бити потписана и оверена од стране представништва произвођача на меморандуму и као таква може бити део понуде заинтересованог понуђача, али дефинисани услов проверљивости исте на веб порталу произвођача, а на основу уноса серијског броја уређаја **мора** бити испуњен на свим позицијама где је то захтевано.

- *“Ukoliko ponudjac garantuje da serveri, storage i virtualizacija mogu funkcionisati kao jedinstven sistem koji se nalazi u matrici kompatibilnosti (ispitano i potvrđeno resenje) od strane proizvođača, da li je moguće ponuditi različite proizvođače servera i storage-a?”*

Одговор: Понуда која обухвата различите произвођаче сервера и сториџ-а неће бити прихваћена као одговарајућа. Наведене ставке морају бити произведене од стране истог произвођача опреме, јер поред самог параметра компатибилности (који свакако мора бити испуњен), постоје и други елементи неопходности испуњења овог услова, попут оптимизације будућих сервисних интервенција на разнородној опреми која може угрозити интересе Наручиоца на начин који може проузроковати несагледиву штету у самом језгру архитектуре информационог система и свих сервиса који су неопходни за правилан и неометан рад Наручиоца. Разнородност произвођача опреме на овим критичним позицијама може за последицу имати и различите и многобројне проблеме приликом виртуелизације самих сервиса који су предмет набавке, што је ризик који Наручилац не може да дозволи. **Наручилац остаје при свом захтеву.**

Напомена:

Одговор је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца.

Одговори на питање и појашњење имају **карактер саставног дела конкурсне документације**