

Vysvetlenie súťažných podkladov č. III.

zo dňa 21.01.2022

Predmet zákazky: IT technológie - Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica (V2021411)
Druh postupu: Verejná súťaž – reverzná
Označenie v OJ: 2021/S 246-649478 zo dňa 20.12.2021
Označenie vo VVO: Vestník č. 291/2021, 59213-MST zo dňa 21.12.2021

Na základe doručenej žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci verejného obstarávania na predmet zákazky „IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica“ vyhlásenej dňa 15.12.2021, Verejný obstarávateľ v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) poskytuje nasledovné vysvetlenie súťažných podkladov č. III.:

Otázka č. 1

Dobrý deň,

v súvislosti s verejnou súťažou s názvom „IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica“ žiadame o vysvetlenie/odpovede na tieto otázky:

V technickej špecifikácii sieťového diskového poľa Zadávateľ nevyklučuje použitie kombinácie SSD a točivých diskov. "Minimálne 48x 3.5"/2.5" SATA SSD hotswap (alebo rovnako výkonný ekvivalent, napr. menší počet NVMe diskov) pre užívateľské dáta pre každú samostatnú jednotku".

Technická špecifikácia uvádza, že pokiaľ bude mať pole ekvivalentné riešenie k 48x 3.5"/2.5" SATA SSD hotswap diskom, napríklad formou menšieho počtu NVMe diskov, tak je akceptovateľné. Technická špecifikácia nijako nekomentuje situáciu, kedy SSD alebo NVMe disky budú doplnené o kapacitné točivé disky. Uvedené technické parametre 30 000 IOPS pri priemernej veľkosti súboru 4kB a zároveň dátový tok s priepustnosťou najmenej 2GBps bez obmedzenia počtu klientov sú v zvažovanom riešení splnené, a mnohonásobne požadované parametre prevyšujú.

V odpovedi uvedenej v dodatočných otázkach vo Vysvetlení súťažných podkladov č. II zo dňa 18.1.2022 však došlo k vylúčeniu možnosti použitia HDD:

"V Časti 1., tabuľky 1. písmeno b) sa uvádza: „Minimálne 48x 3.5"/2.5" SATA SSD hotswap" • Je možné použiť aj HDD – klasické platňové disky, alebo sú vyžadované výlučne SSD či NVMe disky?

Odpoveď: Nie, Verejný obstarávateľ bude akceptovať len disky založené na FLASH pamäťových čipoch – SSD (2,5" SATA/SAS SSD, NVMe a podobne)."

Uchádzač konštatuje, že uvedené výkonnostné parametre zodpovedajú skôr použitiu flash médií pre domáce použitie (typicky QLC pamäte). Uchádzač by rád ponúkol kombináciu Enterprise TLC SSD (DWPD 5 a vyššie) a točivých médií typu HDD. Za predpokladu, že Uchádzač pre zápis a čítanie využije vhodne navrhnutú SSD cache postavenú na SSD pamätiach rozloženými medzi homogénne uzly scale out úložiska a prekoná všetky požadované výkonnostné parametre, bude možné použiť hybridnú architektúru postavenú na SSD (caching) a HDD (kapacita)? Uchádzač týmto rozhodne neponúka tierovanú architektúru, ktorá je podľa podmienok Zadávacej dokumentácie zakázaná. Je pre Verejného obstarávateľa akceptovateľné riešenie Uchádzača popísané vyššie?

V prípade, že Verejný obstarávateľ neakceptuje navrhované riešenie, Uchádzač žiada vzhľadom na fakty získané z odpovedí Verejného obstarávateľa o predĺženie lehoty na predkladanie ponúk.

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ poskytuje k otázke č. 1 nasledovné vysvetlenie:

Verejný obstarávateľ trvá na odpovedi uvedenej vo Vysvetlení súťažných podkladov č. II. zo dňa 18.01.2022, tzn. Verejný obstarávateľ bude akceptovať len riešenie založené na FLASH pamäťových čipoch – SSD a ich výkonových ekvivalentoch (3.5/2.5“ SATA/SAS SSD , NVMe a podobne).

Otázka č. 2

Verejný obstarávateľ požaduje v počítačovej zostave (PC + monitor) 3x DP port výstup na PC + DP kábel k monitoru, zároveň trvá na HDMI 2.0 konektore na monitore, pričom konektor HDMI na PC požadovaný nie je.

Uchádzač preto predpokladá, že zostava bude prepojená prostredníctvom DP, nakoľko HDMI kábel nie je predmetom tohto obstarávania. PC zostavu s týmito parametrami bez dodatočne obstaraného príslušenstva teda nie je možné prepojiť s monitorom prostredníctvom HDMI.

Uchádzač garantuje splnenie požadovaných parametrov zobrazovania pri prepojení prostredníctvom DP a žiada Verejného obstarávateľa o prehodnotenie požadovaného parametra na HDMI 2.0.

Odpoveď č. 2

Verejný obstarávateľ k otázke č. 2 uvádza, že po dôkladnom zvážení budúceho pripojenia monitoru aj k iným plánovaným zariadeniam mimo zariadenia, ktoré sú predmetom tohto verejného obstarávania, prehodnotil predchádzajúcu odpoveď uvedenú vo Vysvetlení súťažných podkladov č. II. zo dňa 18.01.2022, kde Verejný obstarávateľ uviedol, že zariadenie s HDMI 1.4 nie je zo strany Verejného obstarávateľa akceptovateľné nasledovne:

Verejný obstarávateľ bude za prijateľný ekvivalent považovať aj dodanie monitora s konektorom HDMI 1.4 ako ekvivalentnom ku HDMI 2.0 v prípade, ak ponúkaný ekvivalent bude plne v súlade s ostatnými požadovanými parametrami, najmä s požadovaným rozlíšením, minimálnym statickým kontrastným pomerom 1000:1, s minimálne 85 % DCI-P3 atď.

Ďalej Verejný obstarávateľ týmto vysvetlením súťažných podkladov č. III. vykonáva nasledovnú úpravu súťažných podkladov:

- I. V časti súťažných podkladov označenej ako „**Príprava a predkladanie ponuky**“ upravuje znenie bodu 8.1 súťažných podkladov:

Pôvodné znenie súťažných podkladov:

„**8. Lehota a miesto na predkladanie ponúk**

8.1 Lehotu na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ stanovil v súlade so zákonom do: **25.01.2022, 10:00** hod. miestneho času. Táto lehota je tiež uverejnená na Elektronickej tabuli tejto zákazky.“

Upravené znenie súťažných podkladov:

„**8. Lehota a miesto na predkladanie ponúk**

8.1 Lehotu na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ stanovil v súlade so zákonom do: **28.01.2022, 10:00** hod. miestneho času. Táto lehota je tiež uverejnená na Elektronickej tabuli tejto zákazky.“

- II. V časti súťažných podkladov označenej ako „**Otváranie a vyhodnotenie ponúk**“ upravuje znenie bodu 10.1 súťažných podkladov:

Pôvodné znenie súťažných podkladov:

„10. **Otváranie ponúk**

10.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „komisia“) otvorí ponuky elektronicky na mieste, t.j. v rámci systému EKS. Miestom „on-line“ sprístupnenia ponúk je <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>. Prostredníctvom funkcionality EKS sa online sprístupnia ponuky všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a určeným spôsobom komunikácie, a to v čase uvedenom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, t.j. dňa **25.01.2022 o 13:00 hod.** v súlade so zákonom. Termín otvárania ponúk je zverejnený podľa zákona aj na Elektronickej tabuli zriadenej v rámci postupu zadávania tejto zákazky.

Upravené znenie súťažných podkladov:

„10. **Otváranie ponúk**

10.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „komisia“) otvorí ponuky elektronicky na mieste, t.j. v rámci systému EKS. Miestom „on-line“ sprístupnenia ponúk je <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>. Prostredníctvom funkcionality EKS sa online sprístupnia ponuky všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a určeným spôsobom komunikácie, a to v čase uvedenom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, t.j. dňa **28.01.2022 o 13:00 hod.** v súlade so zákonom. Termín otvárania ponúk je zverejnený podľa zákona aj na Elektronickej tabuli zriadenej v rámci postupu zadávania tejto zákazky.