

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 zákona o zadávání veřejných zakázek u zadávacího řízení u nadlimitní veřejné zakázky s názvem „VZ NBK 040 2023 02 – V 00706A – Zajištění kybernetické bezpečnosti informačního systému“

Vážená paní / Vážený pane,

na základě zmocnění zadavatele – **Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nymburk, IČO: 00239500** – Vám dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zasílám vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 k **zadávacímu řízení u nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „VZ NBK 040 2023 02 – V 00706A – Zajištění kybernetické bezpečnosti informačního systému“** zadávanému v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále rovněž jen „ZZVZ“).

Pozn. Dotazy se týkají části 1: „HW + související infrastrukturní SW“.

Dotaz č.1

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Záložní zdroje UPS – 2 ks

Specifikace požaduje: UPS s výkonem 4 kW/5 kVA v provedení rackmount max. 2RU

Oslovením většího počtu výrobců jsme ověřili, že UPS s požadovaným výkonem se vyrábí v provedení rackmount 3U a výše. Umožní zadavatel nabídnout resp. akceptuje nabídku UPS s požadovaným výkonem a dalšími parametry v provedení rackmount 3U?

Odpověď:

Zadavatel akceptuje nabídku UPS v provedení rackmount 3U při dodržení všech ostatních požadavků. Příslušná úprava byla rovněž provedena v kupní smlouvě, která tvoří přílohu tohoto vysvětlení.

Dotaz č.2

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Servery pro zvýšení dostupnosti infrastruktury úřadu – 2 ks

Specifikace požaduje: Minimálně 2x 10/25GbE SFP28 4-Port OCP Ethernet Adapter

Umožní zadavatel zajistit požadavek na požadovaný počet portů 10/25GbE SFP28 4-Port i s využití PCI adapterů resp. kombinací OCP a PCI při zachování předpokládané funkcionality?

Odpověď:

Pro zadavatele je podstatné mít pro zamýšlené zapojení serveru do infrastruktury k dispozici požadovaný počet definovaných portů. Pokud uchazeč nabídne řešení kombinující adaptéry OCP a PCI, které neomezí ostatní požadované vlastnosti serveru, akceptuje zadavatel toto řešení. Příslušná úprava byla rovněž provedena v kupní smlouvě, která tvoří přílohu tohoto vysvětlení.

Dotaz č.3

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Servery pro zvýšení dostupnosti infrastruktury úřadu – 2 ks



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Specifikace požaduje: Minimálně 2x 2x M.2 5400 PRO 240GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD

Běžné konfigurace serverů využívají konfiguraci 2x M.2 SSD disky pro operační systém. Předpokládáme, že záměr zadavatele byl stejný a požadavek „2x 2x“ je pouze chyba v psaní. Může to zadavatel potvrdit?

Odpověď:

Zadavatel potvrzuje, že se jedná o chybu v psaní a že požadovaná vlastnost je: Minimálně 2x M.2 5400 Pro 240GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD. Příslušná úprava byla rovněž provedena v kupní smlouvě, která tvoří přílohu tohoto vysvětlení.

Dotaz č.4

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Servery pro zvýšení dostupnosti infrastruktury úřadu – 2 ks

Specifikace požaduje: Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje, Minimální certifikace použitého zdroje Platinum.

Od výrobce jsme obdrželi informaci, že v souvislosti s novou směrnicí LOT4 od EU již od nového roku nebudou zdroje s certifikací Platinum k dispozici. Jelikož nelze předjímat, zda případná dodávka proběhne ještě do konce roku nebo až v roce následujícím, ptáme se, zda zadavatel akceptuje nabídku se zdroji s lepší účinností, tj. s certifikací Titanium, které budou k dispozici i v následujícím roce.

Odpověď:

Technická specifikace u tohoto parametru hovoří o „minimálně“ certifikaci Platinum, takže případná nabídka zdroje s vyšší certifikací Titanium je plně v souladu s požadavkem zadavatele.

Dotaz č.5

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Servery pro zvýšení dostupnosti infrastruktury úřadu – 2 ks

Specifikace požaduje: Minimálně 2 procesory o celkovém výkonu minimálně 25 000 bodů dle <http://cpubenchmark.net/>, minimální počet fyzických jader 8, minimálně Integer Rates - 178 a Floating Point Rates - 250

Procesory splňující požadavek na „minimální počet fyzických jader 8, minimálně Integer Rates - 178 a Floating Point Rates - 250“ mají aktuálně v cpubenchmark kolem 24 500 bodů (bodová hodnota se mění v čase). Umožní zadavatel nabídnout resp. akceptuje nabídku CPU s požadovanými parametry s minimálním výkonem 24 500 bodů dle <http://cpubenchmark.net/> k datu 18.10.2023?

Odpověď:

Zadavatel akceptuje nabídku procesorů s celkovým výkonem minimálně 24500 bodů dle <http://cpubenchmark.net/> při dodržení všech ostatních požadavků. Příslušná úprava byla rovněž provedena v kupní smlouvě, která tvoří přílohu tohoto vysvětlení.

Dotaz č.6

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Položka: Servery pro zvýšení dostupnosti infrastruktury úřadu – 2 ks

Specifikace požaduje: Minimálně RAID řadič 12 Gb interní RAID řadič s podporou Tri-Mode (možnost obsluhovat disky typu SATA, SAS a NVMe U.3), 8GB zálohované cache, možnost připojení až 32 disků.

Vzhledem k záměru zadavatele realizovat nad popídanými servery softwarově definované pole (SDS - Software-defined storage) s využitím SW pro replikaci datových úložišť, vidíme požadavek na RAID



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

řadič s podporou Tri-Mode jako nadbytečný. Software pro SDS pracuje s disky, které nejsou v RAIDu. Akceptuje zadavatel nabídku řadiče bez funkcionality Tri-Mode, při splnění všech ostatních specifikovaných parametrů řadiče a při zachování uvažované funkcionality SDS?

Odpověď:

Záměrem Zadavatele je realizovat na serverech softwarově definované pole (SDS) s využitím SAS disků a rychlých NVMe disků. Přičemž u páru SAS disků Zadavatel předpokládá, že budou na každém serveru konfigurovány do RAID mimo SDS. Pokud účastník nabídne řešení, které umožní část SAS disků provozovat v RAID a NVMe disky pro SDS zapojit tak, aby nedošlo k degradaci jejich výkonu, potom při dodržení všech ostatních parametrů týkajících se řadiče zadavatel akceptuje nabídku řadiče bez podpory Tri-Mode. Příslušné doplnění bylo rovněž provedeno v kupní smlouvě, která tvoří přílohu tohoto vysvětlení.

Dodatečná informace:

Zadavatel na základě výše uvedeného vysvětlení zadávací dokumentace upravuje dle § 98 odst. 4 a § 99 odst. 2 ZZVZ lhůtu pro podání nabídek a otevírání nabídek následovně:

Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **23. 11. 2023 v 10:00 hod.**

Nabídky budou podány prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na

https://zakazky.mesto-nymburk.cz/profile_display_2.html

Veškeré informace nutné pro podání nabídky v elektronické podobě jsou uvedeny v čl. 9 této zadávací dokumentace.

Při podávání nabídky ze strany účastníka zadávacího řízení bude elektronickým nástrojem E-ZAK automaticky použit veřejný klíč k zašifrování nabídky.

V případě dotazů mě kontaktujte na emailu verejnezakazky@sklegal.cz, příp. na tel. čísle 605 217844.

S pozdravem,



Mgr. Nikola Paříková

Advokátní koncipient

steska || kavřík

ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ

Vídeňská 228/7, 639 00 Brno, IČ: 03045315

+420 605 217 844

parikova@sklegal.cz



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**