

K č. j.: 1032/2020

Vysvětlení zadávací dokumentace číslo: 1

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace

Veřejná zakázka:

Název: CESNET - Dodávka výpočetního clusteru pro ELIXIR (2020),
část 1 – výpočetní uzly
Druh VZ: nadlimitní, na dodávky, na části (2)
Druh ZŘ: nadlimitní otevřené řízení
Číslo ve VVZ: Z2020-023515
Datum zahájení: 8. 7. 2020

Veřejný zadavatel:

Úřední název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Poštovní adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

Vážení dodavatelé,

dne 24. 7. 2020 byl ze strany jednoho z dodavatelů vznesen níže uvedený dotaz k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky (žádost o vysvětlení zadávací dokumentace).

V souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) tímto uveřejňujeme odpověď na tento dotaz – vysvětlení zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky.

Č. dotazu	Dotaz	Odpověď
1.	Je prosím nějaký speciální důvod proč jsou u uzlů HD, HD-GPU a SMP-2 požadovány minimálně DVA procesory? Z hlediska zadavatele by bylo výhodnější umožnit také jednoprocessorová řešení. Jednoprocessorové řešení (při splnění výkonových a dalších parametrů) by bylo ekonomicky (nižší kupní cena, nižší spotřeba elektrické energie) i technicky výhodnější (konzistentní a nižší latence v CPU_core --> CPU_core, případně CPU --> GPU i GPU --> GPU komunikaci). Obdobně v případě serveru SMP-3, kde by požadovaného výkonu i kapacity RAM šlo dosáhnout s dvěma procesory namísto čtyřech.	Zadavatel je obeznámen s možnostmi jednoprocessorových řešení; v souběžně probíhajícím zadávacím řízení na jiný výpočetní cluster tuto variantu povoluje. V tomto zadávacím řízení však na základě požadavků primární uživatelské skupiny požaduje vícesocketová řešení, která by měla zaručit vyšší paměťovou průchodnost, což je klíčový parametr pro aplikace typu assembly/reassembly genomů a jejich následné analýzy. Zároveň tím zadavatel umožňuje dostupnost různých hardwarových variant pro další uživatelské skupiny a možnost rozsáhlejšího vyhodnocení vhodnosti jednotlivých variant pro další zadávací řízení.

Dne 27. 7. 2020 zpracovali:

Mgr. Miroslav Ruda

JUDr. Jana Zmatlíková