



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále jen „VŠB-TUO“)
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. – rektor
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Veronika Rójová, e-mail veronika.rojova@vsb.cz
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Komplementární systémy I
Evidenční číslo veřejné zakázky	Z2021-041256
Spisová značka	9600/2021/02
Druh veřejné zakázky	dodávky

Zadavatel obdržel dne 16. 11. 2021 dotaz k zadávací dokumentaci zpracované k výše označenému zadávacímu řízení. Zadavatel proto v souladu s § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

Zadavatel v části 2.1 požaduje, citují: „An expected processor is A64FX as installed in the Fugaku supercomputer“. A64FX procesor použitý v superpočítači Fugaku je ovšem mírně odlišný od procesorů použitých ve standardních platformách dostupných na trhu (například Fujitsu FX700 či HPE Apollo 80). Procesor z Fugaku má vyšší frekvenci a také je vybaven čtyřmi přídatnými pomocnými jádry a jejich funkcemi, které nejsou dostupné v A64FX v běžně dostupných serverech.

Může zadavatel potvrdit, že při znalosti tohoto faktu a výše uvedených odlišností, procesor A64FX dostupný ve standardních platformách dostupných na trhu (například Fujitsu FX700 či HPE Apollo 80) splňuje požadavky zadavatele a tedy splňuje požadovanou podmínku zadávací dokumentace?

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 1

Zadavatel v části 2.1 přílohy č. 1 zadávací dokumentace neuvádí požadavek na instalaci konkrétního typu procesoru. Odkaz obsažený v poznámce pod čarou č. 1 obecně odkazuje na internetové stránky vztahované k popisu produktové řady procesorů A64FX. Ani odkaz na parametry superpočítače Fugaku uvedený v poznámce pod čarou č. 2 neobsahuje jakýkoli údaj o konkrétním typu procesoru.

Poukazem na superpočítač Fugaku chtěl zadavatel pouze přiblížit, k jakým účelům má poptané řešení v rámci výpočetní partice I. sloužit, resp. jaké typy výpočtů bude možné v rámci této partice komplementárních systémů provádět. Šlo tedy výhradně o odkaz na „rodinu“ procesorů A64FX, což je ostatně uvedeno i ve výše citované pasáži úvodního textu části 2.1.

Zadavatel rovněž stanovil technické podmínky vztahující se k HW části výpočetní partice I. Z nich jednoznačně vyplývá, že požadavky naplní i v dotazu uvedené procesory použité „ve standardních platformách dostupných na trhu (například Fujitsu FX700 či HPE Apollo 80).“

Zadavatel proto potvrzuje, že ve vztahu k parametrům výpočetních uzlů uvedených v části „2.1 Compute partition 1“ přílohy č. 1 zadávací dokumentace platí následující minimální technické požadavky:

- node parameters:
 - 1x Fujitsu A64FX CPU
 - Arm v8.2-A ISA CPU with Scalable Vector Extension (SVE) extension
 - min. 48 cores at 2.0 GHz
 - min. 32 GB of HBM2 memory
 - min. 400 GB SSD (m.2 form factor) – mixed used type
 - 1x Infiniband EDR or HDR100 interface
 - connected via min. 16x PCI-e Gen3 slot to the CPU

Rovněž ostatní požadavky uvedené v této části zadání zůstávají beze změny.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor