

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i., ve smyslu ustanovení § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) Vás vyzývá ve zjednodušeném podlimitním řízení k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem:

„Modernizace výpočetního clusteru Amálka - 2024“
(dále jen „zakázka“)

Obsah

1) Identifikační údaje zadavatele	2
2) Předmět veřejné zakázky a způsob jeho plnění	2
2.1. Předmět veřejné zakázky:	2
2.2. Kódy CPV:.....	2
2.3. Druh zadávacího řízení:	2
2.4. Odpovědní zadávání:.....	3
3) Doba a místo plnění veřejné zakázky	3
4) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	3
5) Požadavky na prokázání kvalifikace včetně požadovaných dokladů	3
5.1. Základní způsobilost	3
5.2. Profesní způsobilost	4
5.3. Technická kvalifikace	4
5.4. Prokazování splnění kvalifikace	5
6) Způsob zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace, včetně informace o tom, v jakém jazyce mohou být podány	6
7) Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny	8
8) Platební podmínky	8
9) Zadávací dokumentace.....	8
10) Způsob a doba podání nabídek.....	9
11) Otevírání nabídek v elektronické podobě	9
12) Poddodavatelé.....	9
13) Další podmínky veřejné zakázky	9
14) Způsob hodnocení nabídek	10
15) Zveřejňování	11

1) Identifikační údaje zadavatele

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Boční II/1401, 141 00 Praha 4

IČO: 68378289

DIČ: CZ68378289

zapsán: v rejstříku veřejných výzkumných institucí, vedeném Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy ČR

zastoupený: [prof. RNDr. Radanem Huthem, DrSc.](#), ředitelem

profil zadavatele: <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/f56f00fb-93a2-4453-9863-6aaca1b48c5f>

ID datové schránky: 6uqngp3

(dále jen jako „zadavatel“)

Smluvní zastoupení zadavatele ve smyslu ust. § 43 ZZVZ:

Zadavatel se nechává dle § 43 ZZVZ při výkonu práv a povinností souvisejících se zadávacím řízením zastoupit (osoba pověřená výkonem zadavatelských činností):

Název: JUDr. Josef Pavelka, advokátní kancelář

Se sídlem: Na Srážku 2071/6, 143 00 Praha

IČO: 63116375, ev. číslo ČAK: 10560

kontaktní osoba: JUDr. Josef Pavelka

email: josef.pavelka@jpak.cz

tel: +420603570697

2) Předmět veřejné zakázky a způsob jeho plnění

2.1. Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky modernizace výpočetního clusteru Amálka. Je požadováno dodání hardwarového rozšíření aktuálního výpočetního systému, které zachová uživatelskou a hardwarovou kompatibilitu výsledného prostředí a bude splňovat veškeré technické parametry požadovaná zadavatelem.

Stávající paralelní výpočetní systém je sestavený z 96 výpočetních uzlů v rackovém provedení s celkovým počtem 1024 výpočetních jader. Systém je řízen dvěma master uzly a běží na distribuci operačního systému Ubuntu 18.04.4 LTS s instalovanou podporou vývojových nástrojů pro jazyky C a FORTRAN a dále prostředí OpenMPI, Python/Numpy a Java VM.

Minimální technické parametry dodávky jsou uvedeny v příloze č. 1 této výzvy (tato příloha po doplnění dodavatelem bude tvořit přílohu č. 1 smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem).

2.2. Kódy CPV:

- 30211100-2 - Superpočítače

2.3. Druh zadávacího řízení:

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení.

2.4. Odpovědní zadávání:

Zadavatel dodržuje zejména zásady environmentálně odpovědného zadávání, když výsledkem dodaného plnění bude snížení spotřeby elektrické energie na jednotkový výpočetní výkon oproti stávající konfiguraci minimálně o 40%. Dále je z předmětu plnění zřejmé, že jde o inovativní předmět plnění, když dochází k vytvoření ojedinělého výpočetního clusteru.

3) Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaná doba plnění: nejpozději do 16. 12. 2024

Místo plnění: sídlo zadavatele

4) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: **2.310.500,- Kč bez DPH**. Jedná se zároveň o pevnou cenu veřejné zakázky ve smyslu ust. § 116 odst. 4 ZZVZ (předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena dle ustanovení § 16 a násl. ZZVZ).

5) Požadavky na prokázání kvalifikace včetně požadovaných dokladů

5.1. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázat, že dodavatel má základní způsobilost dle ust. § 74 odst. 1 ZZVZ, tedy, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Zúčastní-li se

zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.

Zadavatel požaduje tyto skutečnosti prokázat předložením následujících dokladů:

ad a) výpisem z evidence Rejstříku trestů;

ad b) potvrzením příslušného finančního úřadu a písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani;

ad c) písemným čestným prohlášením;

ad d) potvrzením příslušné okresní správy sociálního zabezpečení;

ad e) výpisem z obchodního rejstříku.

5.2. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázat profesní způsobilost dodavatele dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ. Zadavatel požaduje, aby za účelem prokázání profesní způsobilosti dodavatel předložil tento doklad:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

5.3. Technická kvalifikace

- V souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ zadavatel požaduje prokázání splnění technické kvalifikace dodavatele, a to předložením seznamu významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Zadavatel požaduje, aby ze seznamu vyplývalo, že dodavatel realizoval alespoň následující dodávky:
 - 1 významnou dodávku spočívající v dodání a instalaci obdobného systému jako je předmět plnění této veřejné zakázky s minimálně 400 CPU jádry a hodnotě dodávky nejméně 1.000.000 Kč bez DPH.
- V souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ zadavatel požaduje prokázání splnění technické kvalifikace dodavatele, a to předložením seznamu techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Zadavatel požaduje, aby ze seznamu vyplývalo, že dodavatel disponuje alespoň následujícími osobami:
 - 1 nebo více specialistů, kteří disponují expertní znalostí linuxových OS distribucí pro HPC clusterová řešení, zkušenostmi s implementací knihoven, kompilátorů a analytických nástrojů sloužících pro škálování výkonu při vývoji aplikací pro HPC systémy a dále s nástroji pro job scheduling (plánované spouštění úloh) a provisioning (dohled a správa výpočetních zdrojů). Uvedené je možné splnit více osobami v souhrnu.

Výše uvedené bude u každé osoby doloženo strukturovaným životopisem, kde bude uvedeno jméno a příjmení, vztah k účastníkovi zadávacího řízení (např. zaměstnanec, poddodavatel, agenturní pracovník apod.), stručný popis praxe a její délky v letech se zaměřením na zadavatelem požadované zkušenosti a dále prohlášení ve znění: „Čestně prohlašuji, že veškeré informace a údaje uvedené v tomto životopise jsou pravdivé.“ Strukturovaný životopis bude podepsaný danou osobou. Zadavatel bude vyžadovat, aby se tyto osoby podílely na předmětu plnění veřejné zakázky.

5.4. Prokazování splnění kvalifikace

Dodavatel může v nabídce nahradit předložení dokladů prokazujících kvalifikaci čestným prohlášením. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu č. 4 této výzvy.

Dodavatel může v nabídce nahradit předložení dokladů prokazujících způsobilost jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

Zadavatel si může kdykoliv v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti musí dle ust. § 86 odst. 3 ZZVZ prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Prokazuje-li dodavatel splnění základních předpokladů a profesních předpokladů způsobem podle § 228 ZZVZ (výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů), nesmí být tento výpis k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

Prokazuje-li dodavatel splnění kvalifikace podle § 239 ZZVZ (certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů) a certifikát obsahuje náležitosti stanovené v § 239 odst. 1 ZZVZ, nesmí být tento certifikát k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 1 rok.

Předkládá-li nabídku více osob společně, požaduje zadavatel prokázání základních a profesních předpokladů od každého dodavatele. Zadavatel v souladu s ust. § 103 odst. 1 písm. f) ZZVZ požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů dodavatelé v nabídce doložili, že svoji odpovědnost za plnění veřejné zakázky ponese společně a nerozdílně. Splnění tohoto požadavku dodavatelé v nabídce doloží společným písemným prohlášením, smlouvou či jiným dokumentem, podepsaným všemi dodavateli společně, ze kterého bude společná odpovědnost vyplývat. Zároveň dodavatelé ve své nabídce uvedou, kdo dodavatele v zadávacím řízení zastupuje

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo

práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatel.

6) Způsob zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace, včetně informace o tom, v jakém jazyce mohou být podány

Dodavatel je povinen podat svoji nabídku písemně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje e-zakázky, dostupného na internetové adrese: <https://www.e-zakazky.cz/verejne-zakazky>.

Nabídka musí být autentická, tzn. musí být podepsána elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu, tento podpis musí být platný a musí náležet osobě podávající nabídku či oprávněné osobě účastníka zadávacího řízení.

Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, přičemž velikost jednoho souboru nesmí být více jak 100 MB. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů dle vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Zadavatel přivítá, pokud dokumenty budou podány ve formátu, ve kterém je dodavatel vytvářel, ideálně tedy editovatelné. Dokumenty mohou být předloženy i např. formou skenu. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy a jiné nesrovnalosti, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:

- a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj e-zakázky, (dále jen „EZ“) dostupný na internetové adrese URL: <https://www.e-zakazky.cz/>, kde jsou uvedeny i kontakty na uživatelskou podporu.
- b) Podrobné instrukce na požadavky a podmínky podání nabídky elektronickými prostředky EZ jsou dostupné na následujícím odkazu <https://www.e-zakazky.cz/Content/files/DodavatelManual.pdf>.
- c) Účastník zadávacího řízení musí být pro podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji e-zakázky (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce <https://www.e-zakazky.cz/>). Ověření identity dodavatele probíhá prostřednictvím datové schránky nebo přes uživatelskou podporu EZ (tel. +420 295 565 132, info@zadavatel.cz), popř. prostřednictvím kvalifikovaného certifikátu.
- d) Zadavatel doporučuje účastníkům řízení, aby se na EZ registrovali s dostatečným předstihem před podáním nabídky. Vyřízení registrace trvá max. 72 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.
- e) Pakliže tato zadávací dokumentace požaduje podepsání konkrétních dokumentů při současném nepřipuštění nahrazení tohoto dokumentu jeho prostou kopií či skenem, musejí být jednotlivé dokumenty tvořící obsah nabídky, u nichž je podepsání osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení vyžadováno, opatřeny elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, popř. se musí jednat o autorizovaně konvertovaný dokument

ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.

Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídky (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh!).

Nabídka musí obsahovat

I. Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení:

- obchodní jméno účastníka zadávacího řízení (v případě fyzické osoby jméno, příjmení, případně obchodní firma),
- právní forma účastníka zadávacího řízení (a.s., s.r.o., fyzická osoba apod.),
- u fyzické osoby musí být uvedeno též rodné číslo nebo datum narození,
- sídlo (v případě fyzické osoby bydliště, případně místo podnikání, je-li odlišné od bydliště),
- identifikační číslo a daňové identifikační číslo, byla-li přidělena,
- jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů, případně jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení (v tomto případě účastník zadávacího řízení v nabídce předloží dokument, dle kterého je tato osoba oprávněna jednat za účastníka zadávacího řízení),
- číslo účtu účastníka zadávacího řízení,
- jméno kontaktní osoby účastníka zadávacího řízení a její kontaktní údaje,
- jméno osoby oprávněné k podpisu smlouvy, a zda disponuje elektronickým podpisem či nikoliv.

Výše uvedené údaje doplní účastník zadávacího řízení do krycího listu nabídky – jeho vzor tvoří přílohu č. 3 této výzvy.

II. Podepsané čestné prohlášení o prokázání kvalifikace, prokazuje-li účastník zadávacího řízení splnění kvalifikace čestným prohlášením – jehož vzor tvoří jako příloha č. 4 nedílnou součást výzvy, případně doklady k prokázání základní a profesní způsobilosti dle odst. 5.1. a 5.2. této výzvy a doklady k prokázání technické kvalifikace, nebude-li dodavatel prokazovat způsobilost čestným prohlášením,

III. Doplněnou přílohu č. 1 této výzvy o parametry nabízeného systému

IV. Vyplněný a podepsaný návrh smlouvy, který je přílohou č. 2 této výzvy.

V. Seznam poddodavatelů případně čestné prohlášení o tom, že dodavatel provede předmět plnění bez účasti poddodavatelů (viz příloha č. 4 této výzvy).

VI. Slovní popis dodávaného řešení. Z popisu musí být zřejmé naplnění dodavatelem nabízených parametrů, které dodavatel doplnil do přílohy č. 1 této výzvy.

Pokud dodavatel některou část nabídky považuje za obchodní tajemství nebo duševní vlastnictví, zřetelně vyznačí tyto údaje.

Nabídku není možné podat v listinné podobě.

Dodavatel je povinen podat nabídku prostřednictvím elektronického nástroje. Nabídky podané osobně, prostřednictvím poštovní služby, e-mailem nebo datovou schránkou se nepovažují za podané a v průběhu zadávacího řízení se k nim nepřihlíží.

Zadavatel může dodavatele opakovaně vyzvat k doplnění nabídky.

Nabídka musí být zpracovaná v českém jazyce. Doklad ve slovenském jazyce se přikládá bez překladu.

7) Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Cena je stanovena jako pevná ve výši **2.310.500,- Kč bez DPH** ve smyslu ust. § 116 odst. 4 ZZVZ

8) Platební podmínky

1. Úhrada za plnění veřejné zakázky bude prováděna v české měně, na základě příslušného daňového dokladu vystaveného vybraným účastníkem zadávacího řízení ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. DPH bude účtována v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění, resp. na základě přenesené daňové působnosti.
3. Zadavatel neposkytuje zálohy.
4. Platba za uskutečněné plnění bude pobíhat dle podmínek uvedených ve smlouvě, která tvoří přílohu č. 2 této výzvy.

9) Zadávací dokumentace

1. Zadávací dokumentaci tvoří:

- Výzva k podání nabídky (tento dokument)
- příloha č. 1 – technické podmínky
- příloha č. 2 – kupní smlouva
- příloha č. 3 – vzor krycího listu
- příloha č. 4 – vzor čestného prohlášení
- příloha č. 5 – čestné prohlášení k mezinárodním sankcím

2. V příloze č. 2 této výzvy jsou obchodní podmínky - návrh smlouvy, který je minimálním smluvním požadavkem zadavatele a po doplnění součástí nabídky účastníka zadávacího řízení. Návrh smlouvy je závazný a účastník zadávacího řízení není oprávněn v návrhu smlouvy cokoli upravovat či měnit, s výjimkou těch míst, která jsou pro doplnění účastníkem zadávacího řízení výslovně označena – tj. podbarvena zelenou barvou.

3. Účastník zadávacího řízení je povinen podat jediný návrh smlouvy pokrývající celý předmět plnění dané části veřejné zakázky
4. Zadavatel v souladu s ust. § 96 odst. 3 ZZVZ uvádí internetovou adresu profilu zadavatele (tj. údaje o přístupu k zadávací dokumentaci), na které je zadávací dokumentace dostupná: <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/f56f00fb-93a2-4453-9863-6aaca1b48c5f>.

10) Způsob a doba podání nabídek

Účastník zadávacího řízení podá svou nabídku včetně dokladů k prokázání kvalifikace prostřednictvím elektronického nástroje dostupného na <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/f56f00fb-93a2-4453-9863-6aaca1b48c5f> do **23. 10. 2024 do 13:00 hodin**.

11) Otevírání nabídek v elektronické podobě

1. Otevírání nabídek v elektronické podobě provede zadavatel bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
2. Zadavatel či jím pověřená komise při otevírání nabídek kontroluje doručené nabídky v souladu s § 109 odst. 2 ZZVZ tj. zda byla nabídka doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

12) Poddodavatelé

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce

- a) určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, nebo
- b) uvedl, že předmět plnění veřejné zakázky provede sám, tj. bez účasti poddodavatelů.

13) Další podmínky veřejné zakázky

- a) Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení do uzavření smlouvy podle ust. § 127 ZZVZ.
- b) Při zadávání veřejné zakázky jsou zadavatel i dodavatelé povinni používat výlučně elektronický nástroj dle § 213 ZZVZ.
- c) Veškeré písemnosti v rámci zadávacího řízení budou zadavatelem odesílány prostřednictvím účtů zadavatele a účastníka zadávacího řízení v elektronickém nástroji e-zakazky.

Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost komunikace se zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji e-zakazky. Dodavatel je povinen při zpracování nabídky vycházet ze všech součástí zadávacích podmínek, které musí bezvýhradně dodržet.

- d) Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
- e) Zadavatel si vyhrazuje právo možnosti posunu uvedeného předpokládaného termínu plnění veřejné zakázky s ohledem na průběh zadávacího řízení a na své provozní a organizační potřeby, a účastníkům zadávacího řízení z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
- f) Účastník zadávacího řízení nemá nárok na úhradu nákladů spojených s jeho účastí v zadávacím řízení.
- g) V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem, je příslušný dodavatel povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.
- h) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce u třetích osob.
- i) Zadavatel si nevyhrazuje změny plnění závazku dle ust. § 100 ZZVZ,
- j) Zadavatel si v souladu s ust. § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení nebo oznámení o výběru dodavatele uveřejnit na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.

14) Způsob hodnocení nabídek

Zadavatel stanovuje v souladu s ust. § 114 odst. 1 ZZVZ, že nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel v souladu s ust. § 116 odst. 4 ZZVZ stanovil pevnou cenu a bude hodnotit pouze kvalitu nabízeného plnění, a to na základě následujících hodnotících čtyř kritérií

- 1) Celkový teoretický počet operací za vteřinu provedených výpočetní sestavou při využití všech výpočetních jader a x86 skalární instrukční sady (hodnota Linpack RPeak) v jednotkách TFLOPs vypočtená jako

$$(\text{celkový počet jader}) \times (\text{skalární instrukce na 1 takt} = 4) \times (\text{základní frekvence CPU v GHz}) / 1000$$

maximum 40 bodů

Pozn.: uvedené hodnotící kritérium je součástí Přílohy č. 1 výzvy - technické podmínky pod položkou A.10.

- 2) Výše poměru hodnot celkového teoretického počtu operací celé dodané výpočetní sestavy při využití x86 skalární instrukční sady (hodnota Linpack RPeak) v jednotkách a celkového příkonu všech CPU dodané výpočetní sestavy (hodnota TDP) vypočtená v jednotkách TFLOPs/kW jako podíl hodnot A/B, kde

$$A = (\text{celkový počet jader}) \times (\text{skalární instrukce na 1 takt} = 4) \times (\text{základní frekvence CPU v GHz}) / 1000$$

$$B = (\text{celkový počet CPU}) \times (\text{TDP (Thermal Design Power) na jedno CPU v jednotkách W}) / 1000$$

maximum 30 bodů

Pozn.: uvedené hodnotící kritérium je součástí Přílohy č. 1 výzvy - technické podmínky pod položkou A.11.

- 3) Datová propustnost operační paměti RAM přepočtená na jedno výpočetní jádro CPU v jednotkách GB/s vypočtená jako podíl hodnot C/D, kde

$$C = \min[(\text{počet DIMM modulů na CPU}), (\text{počet paměťových kanálů CPU})] \times (\text{DDR data rate MT/s}) \times 8 / 1000$$

$$D = (\text{počet jader na CPU})$$

maximum 20 bodů

Pozn.: uvedené hodnotící kritérium je součástí Přílohy č. 1 výzvy - technické podmínky pod položkou A.18.

- 4) Datová propustnost síťové komunikace mezi jednotlivými výpočetními uzly v Gbit/s.

maximum 10 bodů

Pozn.: uvedené hodnotící kritérium je součástí Přílohy č. 1 výzvy - technické podmínky pod položkou C.5.

Maximální počet bodů je roven 100.

Forma hodnocení:

Z každého hodnotícího kritéria získá nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne vynásobením poměru hodnoty hodnocené nabídky a maximální hodnoty ze všech hodnocených nabídek maximálním počtem bodů za daná hodnotící kritérium

$$\frac{(\text{hodnota kritéria hodnocené nabídky}) \times \text{maximum bodů kritéria}}{\text{-----}} \\ (\text{hodnota maxima kritéria ze všech nabídek})$$

Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek od nejvyššího počtu bodu po nejnižší tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Hodnotící komise následně navrhne zadavateli uzavřít smlouvu s tím účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka dosáhla nejvyššího počtu bodů.

15) Zveřejňování

Podáním nabídky bere dodavatel na vědomí, že zadavatel je oprávněn zveřejnit na profilu zadavatele údaje ze zadávacího řízení v souladu se ZZVZ.

V Praze dne (datum v el. podpisu) .

prof. RNDr. Radan Huth, DrSc.
ředitel