

**VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY
K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE
*DATA SERVER***

I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Jméno	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO	86652079
Právní forma	Veřejná výzkumná instituce (661)
Kontaktní osoba	Mgr. Michal Minařík, minarik.m@czechglobe.cz , +420 511 192 220

II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Předmět zakázky	Dodávka kompletního data serveru, který se skládá z výpočetního clusteru a pevných disků
Klasifikace zakázky (CPV)	30211000-1 Hlavní počítače 30233130-1 Magnetické diskové paměťové jednotky
URL zakázky	https://zakazky.czechglobe.cz/vz00000253
Druh veřejné zakázky	Dodávky
Druh zadávacího řízení	Zjednodušené podlimitní řízení
Předpokládaná hodnota	2.479.338,84 Kč bez DPH
Zdroj financování	Národní program udržitelnosti Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, prioritní osa 2.1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



III. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

Zahájení plnění	Ihned po podpisu smlouvy
Ukončení plnění	Do 6 týdnů od podpisu smlouvy
Místo plnění	Sídlo zadavatele, Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
Obchodní podmínky	Jsou přílohou této zadávací dokumentace ve formě textu smlouvy
Technické podmínky	Jsou přílohou této zadávací dokumentace jako součást textu smlouvy Objevuje-li se v technických podmínkách požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného předmětu koupě musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

IV. PODMÍNKY PŘÍSTUPU K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

Kompletní zadávací dokumentace je veřejně přístupná na profilu zadavatele pod shora uvedeným URL veřejné zakázky. Zadávací dokumentace se skládá z této výzvy, jejích příloh, a jejích vysvětlení, změn a doplnění.

V. KVALIFIKACE

Účastník je povinen prokázat splnění následující kvalifikace:

1. Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen zákon), doklady uvedenými v § 75 zákona. Čestné prohlášení musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

2. Profesní způsobilost

Účastník je povinen prokázat splnění profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 zákona v následujícím rozsahu:

- 2.1. Výpis z obchodního rejstříku, je-li v něm účastník zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní účastník zapsán. Výpis nesmí být starší 3 měsíců předě dnem podání nabídky.
- 2.2. Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, tj. živnostenské oprávnění v oboru velkoobchod a maloobchod nebo ekvivalent.

Prokazování kvalifikace

Kvalifikace se prokazuje shora uvedenými doklady, postačí prostě kopie dokladů.

Doklady lze v rozsahu, ve kterém zapsané údaje pokrývají požadavky zadavatele, nahradit výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 zákona či certifikátem systému certifikovaných dodavatelů nebo osvědčením, které je obdobou certifikátu, pocházející z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a to dle § 234 zákona. Doklady mohou být nahrazeny čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.

Účastníci prokazují kvalifikaci získanou v zahraničí podle § 81 zákona. Při společné účasti dodavatelů se použije § 82 zákona. Kvalifikace se prostřednictvím jiných osob (subdodavatelů) prokazuje způsobem podle § 83 zákona.

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

Dodavatel, s nímž má být uzavřena smlouva, předloží originály nebo ověřené kopie dokladů, a to do 10 pracovních dnů ode dne vyzvání vybraného dodavatele. Pokud nebudou ve stanovené lhůtě tyto doklady předloženy, vyhrazuje si zadavatel právo vybrat dodavatele, jehož nabídka se umístila jako druhá v pořadí, přičemž obdobně bude postupovat u všech ostatních účastníků, pokud nepředloží tyto doklady a neposkytnou tak součinnost.

Dodavatel je rovněž povinen předložit zadavateli funkční vzorek nabízeného plnění – 1 uzel pro účely ověření kritéria hodnocení (viz odst. 3. čl. VI. a čl. VII. této zadávací dokumentace).

VI. HODNOCENÍ

1. Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to na základě porovnání úrovně technického řešení předmětu plnění při pevné ceně za předmět plnění (§ 116 odst. 4 zákona). Pevná cena za předmět plnění této veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena ve výši 2.479.338,84 Kč bez DPH.
2. Kritériem hodnocení úrovně technického řešení je celkový výpočetní výkon clusteru (měřený benchmarkem SPEC2006 ve variantě FP, rate, baseline), získaný jako součet výkonů jednotlivých uzlů clusteru. Nabídky budou seřazeny podle celkového výpočetního výkonu clusteru sestupně v pořadí od nejlepší po nejhorší. Jako nejvýhodnější bude vybrána nabídka s nejvyšším celkovým výpočetním výkonem.
3. Zadavatel upozorňuje účastníky na povinnost provést benchmark testování fyzicky na nabízeném hardware; nabízený celkový výpočetní výkon clusteru pro účely hodnocení by měl být stanoven na základě tohoto fyzického testu (tuto hodnotu bude zadavatel následně ověřovat u vybraného dodavatele). Zároveň zadavatel upozorňuje účastníky na povinnost vybraného dodavatele předložit funkční vzorek k ověření nabízených hodnot. Detailní podmínky způsobu měření výkonu uzlů clusteru a způsobu ověření výsledků měření jsou uvedeny v následujícím článku VII.
4. V případě, že by více dodavatelů nabídlo cluster se stejným nejvyšším celkovým výpočetním výkonem podle odst. 2. tohoto článku, tj. více účastníků nabídne shodně nejvyšší nabízený výpočetní výkon a nastane rovnost nabídek v rámci kritéria hodnocení, bude pro výběr ekonomicky nejvýhodnější nabídky z těchto nabídek použito sekundární kritérium - celková kapacita lokálních disků všech dodávaných výpočetních uzlů clusteru – kapacita všech

nabídnutých lokálních pevných disků uvedená v čl. I. odst. 8. přílohy č. 1 návrhu smlouvy. Pokud bude i tato celková kapacita lokálních disků shodná ve dvou či více nabídkách, které se umístily na prvním místě v rámci kritéria hodnocení, rozhodne o pořadí nabídek los za účasti těch účastníků, jejichž nabídky mají shodné hodnoty v obou výše uvedených parametrech.

5. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, která z výše popsaného způsobu hodnocení vyjde jako vítězná.
6. Zadavatel upozorňuje účastníky na jeho právo provést tzv. „předřazené hodnocení“ (§ 39 odst. 4 zákona), tedy právo nejprve vyhodnotit nabídky a až následně posuzovat pouze nabídku, která se umístila na prvním místě v rámci hodnocení. V případě, že tato nabídka či účastník, který jí předložil, nevyhoví zadávacím podmínkám, bude účastník vyloučen ze zadávacího řízení a zadavatel bude posuzovat další nabídku v pořadí. Tento postup je zadavatel oprávněn použít opakovaně.

VII. MĚŘENÍ VÝKONU UZLŮ CLUSTERU A POVINNOST VYBRANÉHO DODAVATELE PŘEDLOŽIT FUNKČNÍ VZOREK K OVĚŘENÍ HODNOT

1. Součástí nabídky musí být výkonnostní testy uzlů clusteru, kterými dodavatel demonstruje dosažení požadovaných parametrů procesorů dle odst. 5. čl. I. přílohy č. 1 návrhu smlouvy (Spec2006 ve variantě FP, rate, baseline). Výsledky tohoto benchmarku, ve formě standardního SPEC protokolu, musí být přiloženy k nabídce.
2. Zadavatel požaduje, aby benchmark test byl proveden dodavatelem na serveru nakonfigurovaném identicky s nabídkou. Protokoly publikované výrobcí serverů na www.spec.org nelze akceptovat, tyto výsledky jsou zpravidla dosaženy v laboratorních podmínkách a i vzhledem k opravě chyb Meltdown a Spectre v procesorech je velmi komplikované je reprodukovat.
3. Hodnocení proběhne na základě hodnoty benchmarku uvedené dodavatelem v textu nabídky, hodnota benchmarku v protokolu může být vyšší. Pro účely hodnocení je výkon clusteru definován jako součet výkonu jednotlivých uzlů clusteru.
4. Vybraný dodavatel bude vyzván zadavatelem k předložení funkčního vzorku, a to před podpisem smlouvy – jednoho nabízeného serveru (uzlu). Vybraný dodavatel bude povinen ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení výzvy vzorek dodat, nainstalovat v zadavatelem určeném místě a prokazatelným způsobem demonstrovat dosažení v nabídce uvedeného výkonu. Je striktně vyžadováno dosažení stejné nebo vyšší výsledné hodnoty benchmarku než jaká byla uvedena v textu nabídky, není nezbytné dosáhnout přesné hodnoty k nabídce příkládaného protokolu benchmarku.
5. V případě, že vybraný dodavatel vzorek nepředloží nebo nebude schopen v dané lhůtě výkon uvedený v jeho nabídce demonstrovat, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.
6. Postup podle odst. 4. a 5. tohoto článku může být zadavatelem opakován. Postup v souladu s § 46 odst. 1 zákona tímto není vyloučen.

VIII. NÁVRH SMLOUVY

Návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou jednat za účastníka.

Návrh smlouvy bude zpracován na základě textu smlouvy, který je přílohou této zadávací dokumentace. Při vypracování návrhu smlouvy není účastník oprávněn text smlouvy měnit, vyjma následujících případů:

1. Identifikace účastníka a osob oprávněných za účastníka jednat (úvod a závěr smlouvy).
2. Uvedení počtu identických výpočetních uzlů (čl. II. odst. 1.1. návrhu smlouvy a shodně v čl. I. přílohy č. 1 návrhu smlouvy); minimální počet výpočetních uzlů clusteru je 8.

3. Uvedení výše záruční doby (čl. VI. odst. 2. návrhu smlouvy); minimální výše záruční doby, kterou zadavatel akceptuje je 60 měsíců.
4. Uvedení kontaktní emailové adresy a telefonního čísla pro hlášení vad (čl. VI. odst. 6. návrhu smlouvy).
5. Uvedení zástupce prodávajícího (čl. IX. odst. 2. návrhu smlouvy).
6. Uvedení/změna kapacity lokálního pevného disku instalovaného v každém výpočetním uzlu (čl. I. odst. 8. přílohy č. 1 návrhu smlouvy); minimální velikost je 100 GB.
7. Účastník může nabídnout podmínky pro zadavatele výhodnější (např. výše smluvní pokuty apod.).

IX. OBSAH NABÍDKY

Nabídka musí obsahovat alespoň:

1. Identifikační údaje účastníka (obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu).
2. Návrh smlouvy vč. příloh podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka (viz čl. VIII.).
3. Doklady prokazující oprávnění osoby, jež podepsala návrh smlouvy, podepsat návrh smlouvy.
4. Úplný seznam katalogových položek, ze kterých se dodávka skládá, a to s přesnými názvy všech částí dodávky, tak jak je udává výrobce a i samotná jména výrobců.
5. Výsledky benchmarku, ve formě standardního SPEC protokolu (viz čl. VII. odst. 1.)

X. PODÁNÍ NABÍDKY

Lhůta 3. 8. 2018, 10:00

Místo Sídlo zadavatele

Způsob Nabídky se podávají písemně, a to v listinné nebo elektronické podobě.

Podání nabídky v listinné podobě

Korespondenčně, nebo osobně v pracovní dny mezi 8:00 a 14:30 na sekretariátu ředitele zadavatele nebo u Davida Schücha nebo u Mgr. Michala Minaříka.

Účastník je povinen nabídku v tištěné podobě podat v uzavřené obálce; označené:

- a) Nápisem „Neotvírat“.
- b) Názvem veřejné zakázky.

Zadavatel doporučuje sešít jednotlivé listy nabídky tak, aby s nimi nebylo možné manipulovat.

Podání nabídky v elektronické podobě

Na adresu <https://zakazky.czechglobe.cz/vz00000253> prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele, přičemž:

- a) Velikost žádného ze souborů nabídky nesmí přesáhnout 25 MB.
- b) Dokumenty, které mají být podepsány osobou oprávněnou jednat za účastníka či jménem účastníka (zejména návrh smlouvy a čestná prohlášení), musejí být podepsány zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu.

c) Soubory nabídky musejí být podány v obecně rozšířených formátech (*.pdf; *.jpg, *.png, *.rtf formáty Microsoft Office (Word, Excel) nebo Open Office).

Pro funkcionality nástroje je nezbytné používat prohlížeč s podporou JavaScriptu, mít povolen JavaScript a mít povoleno ukládání souborů Cookies. Pro práci s elektronickým podpisem, který je používán při posílání zpráv a elektronických nabídek, je potřeba mít v prohlížeči nainstalovánu a povolenu Sun(Oracle) Javu verze minimálně 1.7. Bližší informace pro použití elektronického nástroje jsou dostupné na profilu zadavatele, pod URL <https://zakazky.czechglobe.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>.

XI. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Lhůta **3. 8. 2018, 10:00**

Místo Sídlo zadavatele

XII. PRŮBĚH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel posoudí splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Podmínky účasti v zadávacím řízení jsou:

- a) technické podmínky,
- b) obchodní a jiné smluvní podmínky a
- c) naplnění požadavků na obsah, formu a způsob podání nabídky.

Po posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení budou nabídky hodnoceny.

XIII. DALŠÍ PODMÍNKY

1. Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 90 dní.
2. Zadavatel si vyhrazuje, že v případě podání společné nabídky, ponesou odpovědnost za plnění veřejné zakázky všichni dodavatelé, kteří podali společnou nabídku, společně a nerozdílně.
3. V případě společné účasti dodavatelů, s nimiž má být uzavřena smlouva, dodavatelé, s kterými má být uzavřena smlouva na plnění veřejné zakázky předloží smlouvu nebo jiný doklad, z něhož vyplýne, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé, kteří podali společnou nabídku, společně a nerozdílně.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a oznámení o výběru dodavatele uveřejnit na profilu zadavatele. Oznámení se považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.
5. Nabídky obsahující varianty se nepřipouštějí.
6. Zadavatel přijímá pouze nabídky v českém nebo slovenském jazyce.
7. Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem, odmítnout všechny nabídky a zadávání veřejné zakázky zrušit.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídky měnit, doplnit či upřesnit zadávací podmínky.
9. Zadavatel u vybraného dodavatele mimo jiné ověří naplnění důvodů pro vyloučení dodavatele v souladu s § 48 odst. 9 a 10 zákona.

10. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžadovat, před podpisem smlouvy s vybraným dodavatelem, předložit doklady uvedené v § 122 odst. 3 zákona.

XIV. PŘÍLOHY

1. Text smlouvy

V Brně dne 17. 7. 2018

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.