



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
OP Životní prostředí

Zadávací dokumentace

(POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY)

DLE § 44 ZÁKONA Č. 137/2006 SB., O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH, V PLATNÉM ZNĚNÍ (dále také jen „zákon“), PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE ZADANÉ V OTEVŘENÉM NADLIMITNÍM ŘÍZENÍ DLE § 27 ZÁKONA S NÁZVEM:

**Dodávka a instalace vysoce výkonného
výpočetního systému pro modelování atmosféry**



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

OBSAH

Obecné pokyny a informace	3
1 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky, doba plnění a místo plnění, financování, části veřejné zakázky	4
1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky	4
1.2 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky	4
1.3 Doba a místo plnění veřejné zakázky	5
1.4 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	6
1.5 Financování	6
1.6 Informace o částech veřejné zakázky	7
2 Podmínky a požadavky na zpracování nabídky	7
3 Požadavky na prokázání kvalifikace uchazečů	9
3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní uchazeč, který prokáže splnění:	9
3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace	9
3.3 Základní kvalifikační předpoklady	9
3.5 Technické kvalifikační předpoklady	11
3.6 Prokázání ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku	12
3.7 Pravost a stáří dokladů	12
3.8 Další způsoby prokázání kvalifikace	12
3.9 Zahraniční uchazeči	13
4. Cena nabídky a požadavek na způsob jejího zpracování	13
5 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a všeobecné podmínky	14
6 Posuzování a hodnocení nabídek a způsob hodnocení nabídek	15
7 Varianty nabídky	18
8 Poskytnutí jistoty	18
9 Otevírání obálek s nabídkami	18
10 Prohlídka místa plnění a dodatečné informace k zadávacím podmínkám	18
11 Další/jiné požadavky zadavatele	19
Seznam příloh	19



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

Zadávací dokumentace

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

OBECNÉ POKYNY A INFORMACE

Identifikační údaje o zadavateli:

Zadavatel:

Název zadavatele: Český hydrometeorologický ústav (dále „ČHMÚ“ nebo „zadavatel“)
státní příspěvková organizace

Sídlo: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4

Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu

IČ: 00020699

DIČ: CZ00020699

Zadávací řízení se řídí zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění (dále „zákon“) a souvisejícími předpisy. Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v této zadávací dokumentaci (dále jen „ZD“), jsou dány ustanoveními tohoto zákona.

Zadávací řízení se řídí rovněž „Pokyny pro Zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014-2020“ ve znění pro rok 2016, vydané ČR – Ministerstvem životního prostředí, Státním fondem životního prostředí ČR.

Název projektu: Obnova výpočetního systému pro provoz a rozvoj numerického modelu atmosféry ALADIN

Číslo projektu: 6Rf7XP



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

Dny uváděné ve lhůtách znamenají dny kalendářní, pokud není uvedeno jinak.

Uchazeč si zajistí technické zázemí pro svoji činnost na vlastní náklady.

V případech, kdy zadavatel požaduje předložení čestného prohlášení, seznamu, nebo prohlášení uchazeče, musí takové dokumenty obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

Nabídka musí obsahovat kromě jiného návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou jednat jménem či za uchazeče.

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ, FINANCOVÁNÍ, ČÁSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:

Název:	CPV :
Počítačové servery	48822000-6
Opravy a údržba sálových počítačů	50312100-6
Podpora programového vybavení	72261000-2

1.2 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je:

- A) Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace hardware a software výpočetního systému pro provoz a vývoj numerického předpovědního modelu ALADIN.
- B) Servisní podpora dodaného hardware a software a migrační podpora.

Hlavními součástmi předmětu veřejné zakázky jsou:

- Vysoce výkonný výpočetní server (dále jen HPCS), schopný splnit předepsané výkonnostní testy založené na náročné výpočetní úloze v jazyku Fortran, podle této ZD;
- Dva přístupové a dva podpůrné počítačové servery;
- Sdílený diskový systém;



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

- Komponenty zajišťující odvod tepla, viz příloha č. 3 této ZD, Integrace do infrastruktury ČHMÚ a příloha č. 4 této ZD;
- Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS);
- Další zařízení a předměty nezbytné pro řádnou funkci všech součástí počítačového systému, který je předmětem této veřejné zakázky;
- Servisní podpora všech hardwarových a softwarových součástí počítačového systému po dobu nejméně pěti let v souladu s podmínkami v příloze č. 3 této ZD;
- Migrační podpora hlavních aplikací a provozního software ze stávajícího výpočetního systému.

Obecně ke všem položkám:

- Bližší podrobná technická a další specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 3 této ZD. Zadavatel požaduje bezpodmínečné splnění technické a další specifikace předmětu této veřejné zakázky podle svých požadavků. Nabídky, které toto nesplní, budou vyřazeny z dalšího posuzování a hodnocení v souladu s § 76 odst. 1 zákona.
- Zdrojový kód modelu ALADIN a data potřebná pro provedení požadovaných výkonnostních testů budou uchazečům poskytnuta proti podpisu formuláře stanovujícího podmínky o zacházení se zdrojovým kódem modelu ALADIN uvolněným pro výkonnostní testy (Příloha č. 12 této ZD). Po obdržení uchazečem vyplněného a podepsaného formuláře zadavatel poskytne uchazeči přístup pro elektronické stažení zdrojového kódu modelu ALADIN a potřebných dat. Formulář bude uchazeči zaslán v listinné podobě nebo e-mailem ve formátu pdf (scan podepsaného formuláře) na adresu sídla zadavatele k rukám RNDr. Radmily Brožkové, CSc., radmila.brozkova@chmi.cz.
- Dodávka a instalace počítačového systému proběhne ve dvou fázích A a B tak, aby po dokončení instalace každé fáze splnil systém všechny požadavky, stanovené pro danou fázi v této ZD nebo jejích přílohách.
- Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení za podmínky splnění všech požadavků zadavatele na předmět této veřejné zakázky.
- Pokud uchazeč zamýšlí zajistit část plnění této veřejné zakázky (hardware, software, servisní podpora či jiné části plnění) pomocí subdodavatele, pak
 - o uchazeč musí za tuto část plnění přijmout plnou zodpovědnost po celou dobu plnění smlouvy;
 - o uchazeč musí jasně uvést, kterých částí dodávky se plnění pomocí subdodavatele týká.

1.3 Doba a místo plnění veřejné zakázky

1. Předpokládané zahájení - podpis smlouvy se předpokládá 01/2017;



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

2. Ukončení instalace fáze A - do 3 měsíců po podpisu smlouvy;
3. Ukončení akceptačních zkoušek a podpis akceptačního protokolu fáze A – do 4 měsíců od podpisu smlouvy;
4. Plnění migrační podpory operativní svity modelu ALADIN na nový systém – do 10 měsíců od podpisu smlouvy;
5. Ukončení instalace fáze B – do 11 měsíců od podpisu smlouvy;
6. Ukončení akceptačních zkoušek a podpis akceptačního protokolu fáze B – do 12 měsíců od podpisu smlouvy.

Zadavatel požaduje instalaci systému fáze A tak, že tento systém bude provozován současně se stávajícím provozním výpočetním systémem NEC-SX9 (popis stávajícího systému je v příloze č. 4 této ZD).

Po akceptaci systému fáze A započne běžet doba podpory hardware a software v rozsahu podle závazného návrhu smlouvy (a přílohy závazného návrhu smlouvy č. 4), který je přílohou této ZD č. 11, a to nepřetržitě po dobu alespoň pěti let. Po akceptaci systému fáze A zadavatel požaduje plnění migrační podpory operativní svity modelu ALADIN na tento systém. Teprve po úspěšném přechodu provozu na systém fáze A bude provoz stávajícího výpočetního systému NEC-SX9 ukončen a na jeho místo bude moci být instalován systém fáze B. Zadavatel požaduje dodržení těchto etap.

Podporován bude hardware a software systému fáze A od podpisu akceptace fáze A do podpisu akceptace fáze B a hardware a software systému fáze B od podpisu akceptace fáze B. Softwarová konfigurace může být odlišná od stavu při podpisu posledního akceptačního protokolu o dodavatelem vydané úpravy, opravy a inovace softwarových komponent včetně operačního systému a o potřebná zákaznická přizpůsobení (customizace) zmíněných komponent.

Místo plnění: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 – Komořany

1.4 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky:	57.851.000,-Kč bez DPH
z toho předpokládaná hodnota systému fáze A a B takto:	
- Systém fáze A:	20.851.000,- Kč bez DPH
- Upgrade na systém fáze B:	37.000.000,- Kč bez DPH

1.5 Financování

Tato veřejná zakázka je financována (85%) z prostředků Společenství, Operačního Programu Životní Prostředí a spolufinancována (15%) z vlastních prostředků zadavatele.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

1.6 Informace o částech veřejné zakázky

Tato veřejná zakázka není dělena na části. Uchazeč podá nabídku k celému rozsahu veřejné zakázky, jak je specifikována v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách. Nabídky podané jen k dílčím částem veřejné zakázky nebudou přijaty.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají v písemné formě a v řádně uzavřené obálce/balíku, opatřené na uzavření označením obchodní firmy/názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena názvem veřejné zakázky, na kterou uchazeč podává svou nabídku, označením „Neotvírat“ a evidenčním číslem zadavatele - tzn. **„Neotevírat – VZ: Dodávka a instalace vysoce výkonného výpočetního systému pro modelování atmosféry, evid. č. M1605“**. Na obálce musí být uveden název a adresa uchazeče a jeho IČO, na níž je možné zaslat zejména oznámení podle § 71 odst. 5 zákona.
- 2.2 Zadavatel nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky. Nabídky se proto mohou podávat pouze v listinné podobě, a to nejpozději do **30. 11. 2016 do 10:00** hodin (lhůta pro podání nabídek uvedená též ve formuláři Oznámení o zakázce). Pro doručení Českou poštou či držitelem poštovní licence na adresu sídla zadavatele Na Šabatce 2050/17, 143 06 – Praha 4 - Komořany. Doručení osobně, poslem nebo kurýrní službou do podatelny na adresu: Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 2199/2a, Praha 4 - Komořany, PSČ 143 06, budova B1-BRI, č. dveří 145 (podatelna), v pracovní dny v době od 8:00 do 10:00 hodin a od 12:00 do do 14:00 hodin. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména: obchodní firma, sídlo, identifikační číslo, osoba oprávněná jednat za uchazeče vč. e-mailu, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Zadavatel však připouští předložení následujících dokumentů v anglickém jazyce:
- podrobný technický popis předmětu nabídky, zahrnující detailní odpovědi k požadavkům „SPEC_XX“ podrobných podmínek plnění (viz Příloha č. 3 ZD) včetně dokumentace a informačních brožur;
 - zpráva o výkonnostních testech.
- 2.5 Uchazeč předloží nabídku ve dvou tištěných vyhotoveních. Jedno vyhotovení nabídky bude označeno jako „Originál“ a druhé vyhotovení jako „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu *.pdf. Návrh smlouvy bude rovněž předložen ve formátu DOC (Microsoft Office Word dokument) nebo kompatibilním. V případě odchylek mezi písemnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v písemné (listinné) podobě nabídky.

Uchazeč předloží výstupy z výkonnostních testů (viz Příloha č. 5 této ZD) elektronicky na DVD.

- 2.6 Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou kontinuální číselnou řadou s výjimkou vložených dokumentů s vlastním číslováním – např. originály/notářsky ověřené kopie úředních listin, návrh smlouvy, apod. Číslování stran vložených dokumentů musí být dostatečně graficky odlišné tak, aby nemohlo v žádném případě dojít k záměně s číslováním stran nabídky.
- 2.7 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.8 ***Nabídka musí být předložena v následující struktuře:***
- a) úvodní strana
Název předmětu nabídky/veřejné zakázky, místo plnění, identifikační údaje zadavatele uvedené v této ZD a identifikační údaje o uchazeči – tj. název uchazeče, právní forma, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, ID datové schránky, e-mail, adresa),
 - b) Plná moc pro pověřenou osobu zmocněnou k vypracování nabídky, jejímu podpisu a jakékoliv související dokumentace, nebo k dalšímu jednání o nabídce, pokud nebude vypracovávat nabídku či jednat a podepisovat dokumenty nabídky přímo statutární zástupce/zástupci uchazeče,
 - c) krycí list nabídky
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nabídková cena v členění podle požadavků zadávací dokumentace. Uchazeč použije přílohu č. 1 této ZD,
 - d) doklady prokazující splnění kvalifikace dle bodu 3 této ZD (kromě jiného též viz příloha č. 6, 7 a 8 této ZD),
 - e) výpočet nabídkové ceny v členění dle bodu 4 této zadávací dokumentace – Kalkulace nabídkové ceny,
 - f) podrobný technický popis a specifikace předmětu nabídky - nabízeného plnění, zahrnující detailní odpovědi k požadavkům „SPEC_XX“ podrobných podmínek plnění podle přílohy č. 3 této ZD,
 - g) zprávu o splnění požadovaných výkonnostních testů podle přílohy č. 3 a přílohy č. 5 této ZD,



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

- h) relevantní údaje a informace pro účely posouzení a hodnocení nabídek dle bodu 6 této zadávací dokumentace,
- i) závazný návrh smlouvy doplněný a podepsaný oprávněnou osobou/oprávněnými osobami – viz příloha č. 11 této ZD,
- j) návrh časového harmonogramu všech kroků instalace systému fáze A a B, - viz příloha č. 1 závazného návrhu smlouvy
- k) návrh organizace servisu a podpory hardware a software systému obou fází,
- l) návrh organizace a časového plánu migrační podpory aplikací a provozního software na nový systém,
- m) součástí nabídky musí být rovněž seznamy a čestné prohlášení dle § 68 odst. 3 zákona (vč. přílohy seznamů) - viz příloha č. 2 této ZD,
- n) seznam subdodavatelů – viz příloha č. 9 této ZD.

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že ve svých nabídkách musí doložit/uvést všechny v tomto bodu a v ZD a jejích přílohách uvedené a požadované dokumenty, doklady, čestná prohlášení a informace, protože v souladu se zákonem nelze většinu z nich dožádat dodatečně a nabídka takového uchazeče musí být v tom případě v souladu s § 76 zákona vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení.

2.9 **Zadávací lhůta**

Uchazeči jsou svými nabídkami vázáni po celou dobu zadávací lhůty, která činí 90 kalendářních dní.

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy dle § 82 odst. 4 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení. Jsou-li podány námitky, zadávací lhůta neběží a konec zadávací lhůty se posouvá o dobu, kdy zadávací lhůta neběží.

3 POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE UCHAZEČŮ

3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní uchazeč, který prokáže splnění:

- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona
- profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona
- předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti plnit veřejnou zakázku v souladu s § 50 odst. 1 písm. c) zákona
- technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 zákona

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) nevyžaduje se,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního předpisu
- l) vůči němuž nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** pro body 3.3 a), b) této zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak za právnickou osobu, tak za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby,
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** a ve vztahu ke spotřební dani **čestného prohlášení** pro bod 3.3 f) zadávací dokumentace,
- c) **potvrzením příslušného orgánu či instituce** pro bod 3.3 h) zadávací dokumentace,
- d) **čestným prohlášením** pro body 3.3 c), d), e), g), j), k), l) zadávací dokumentace. Uchazeč použije přílohu, která je uvedena v příloze č. 6 této ZD.

3.4 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč, který:

- a) předloží **výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) **doklad o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

3.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady – požadavky zadavatele na jejich prokázání:

Zadavatel požaduje prokázání technické kvalifikace podle § 56 odst. 1 písm. a) zákona **seznamem významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech v oblasti totožného (numerická předpověď počasí, numerické modelování klimatu) či obdobného charakteru (náročné vědecké výpočty a/nebo náročné výpočty v průmyslu vyžadujících technologie tzv. High Performance Computing). Uchazeč uvede pro každou dodávku její název, identifikaci



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

zadavatele, místo plnění, rozsah zakázky v Kč a dobu plnění – viz příloha č. 7 této ZD. Přílohou tohoto seznamu musí být:

- i. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
- ii. osvědčení vydané jinou osobou pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- iii. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavateli, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Dodavatel splní tento kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu uvede celkem alespoň 2 zakázky na obdobná plnění každé s hodnotou minimálně 30 milionů Kč bez DPH realizované v posledních 3 letech.

3.6 Prokázání ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku

Požadavky zadavatele na prokázání:

Zadavatel požaduje prokázat předložením čestného prohlášení dodavatele o jeho ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku - viz příloha č. 8 této ZD.

3.7 Pravost a stáří dokladů

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč v prosté kopii v souladu s § 57 odst. 1 zákona. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce, musí být předloženy v úředním překladu. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokazováno splnění kvalifikace (ke dni podání nabídky), starší 90 kalendářních dnů.

Doklady musí být podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

3.8 Další způsoby prokázání kvalifikace

V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit:

a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem a

b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d).

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

Předloží-li uchazeč zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 zákona) ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání základních kvalifikačních předpokladů podle § 54 odst. 1 nebo 2 a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění této veřejné zakázky.

3.9 Zahraníční uchazeči

Zahraníční uchazeč prokazuje splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem o veřejných zakázkách a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče požadovaný doklad nevydává, nebo zde není stanovena povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, učiní zahraniční uchazeč o těchto skutečnostech písemné čestné prohlášení.

3.10 Důsledek nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4. CENA NABÍDKY A POŽADAVEK NA ZPŮSOB JEJÍHO ZPRACOVÁNÍ

Uchazeč uvede celkovou cenu za nabízené plnění veřejné zakázky v Kč.

Kalkulace ceny bude zahrnovat všechny náklady na „Dodávku a instalaci vysoce výkonného výpočetního systému pro modelování atmosféry“ včetně ceny za instalaci, dopravu, dokumentaci, provedení akceptačních zkoušek, servisní a migrační podporu, podle následujícího výčtu:

Cena hardware a software systému fáze A a B včetně dopravy a instalace, servisu a podpory hardware a software systému fáze A a B po dobu 60 měsíců od okamžiku akceptace systému fáze A, včetně komponent chlazení, včetně náhradních dílů hardware a opravných softwarových balíčků, provedení akceptačních zkoušek v místě plnění a úvodní migrační podpory fáze A a B.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

1) Zahraniční uchazeči:

Zahraniční uchazeč uvede celkovou nabídkovou cenu v Kč bez daně z přidané hodnoty.

Celková nabídková cena bude zahraničním uchazečem stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, a to s výjimkou DPH, kterou uhradí v plné výši zadavatel.

2) Uchazeči z České republiky:

Uchazeč z České republiky uvede celkovou nabídkovou cenu, a to v členění: cena v Kč bez DPH; sazba DPH v %; celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč.

Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek. Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH. Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz.

5 OBCHODNÍ PODMÍNKY VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

- 5.1 Závazný návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou; originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí nabídky; v opačném případě je nabídka uchazeče neúplná.
- 5.2 Závazný návrh smlouvy je součástí zadávací dokumentace v příloze č. 11.
- 5.3 Platby budou prováděny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet uchazeče. Tuzemský uchazeč musí mít bankovní účet výlučně vedený v ČR, který byl ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zadavatel zaplatí cenu na základě faktury, veškeré bankovní poplatky transakce nese uchazeč. Zadavatel rozdělí cenu na základě faktury na 85% a 15% této částky a uhradí ze dvou samostatných bankovních účtů. Splatnost faktur je 30 dní od doručení zadavateli.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

- 5.4 Platební podmínky jsou specifikovány podrobně v závazném návrhu smlouvy, který je součástí zadávací dokumentace v příloze č. 11.
- 5.5 Faktury musí obsahovat náležitosti řádného účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.6 Zadavatel nenes odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty, které případně utrpí dodavatel (uchazeč) v souvislosti s účastí v tomto zadávacím řízení. Dodavatel (uchazeč) nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí v tomto zadávacím řízení.
- 5.7 Vybraný uchazeč bude realizovat předmět této veřejné zakázky řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy zadavatele.
- 5.8 Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 5.9 V závazném návrhu smlouvy (příloze č. 11 této ZD) uchazeč pouze doplní údaje a informace, které jsou předmětem jeho nabídky, jinak není oprávněn měnit text tohoto závazného návrhu.
- 5.10 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit toto zadávací řízení v souladu s důvody uvedenými v § 84 zákona a dále právo ověřit si údaje předložené v nabídce.

6 POSUZOVÁNÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

- 6.1 Posuzování a hodnocení nabídek
Hodnotící komise posoudí nabídky uchazečů z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách. Nabídky, které nesplňují tyto požadavky, musí být vyřazeny. Ke zjevným početním chybám v nabídce, které nemají vliv na nabídkovou cenu, zjištěným při posuzování a hodnocení, hodnotící komise nepřihlíží.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

Hodnotící komise může v případě nejasností (§ 76 odst. 3 zákona) požádat uchazeče o písemné vysvětlení nabídky. V žádosti hodnotící komise uvede, v čem spatřuje nejasnosti nabídky, které má uchazeč vysvětlit nebo které doklady má uchazeč doplnit. Hodnotící komise nabídku vyřadí, pokud uchazeč nepředloží vysvětlení ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o vysvětlení nabídky, pokud hodnotící komise nestanoví lhůtu delší. Hodnotící komise si vyhrazuje právo provést ověření informací předložených uchazečem, pokud to hodnotící komise pokládá za vhodné.

V žádném případě však písemná vysvětlení nemohou měnit výši ceny nebo obsah nabídky.

Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče za zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje.

6.2 Způsob hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem je: ekonomická výhodnost nabídky

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací metodu a stupnici ohodnocení v rozsahu 0 až 100 bodů u každého dílčího hodnotícího kritéria. Hodnotící komise sestaví v rámci každého dílčího hodnotícího kritéria pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné. Nejvhodnější nabídce v daném hodnoceném dílčím kritériu bude přiřazen maximální počet bodů a každé další následující nabídce bude v rámci hodnoceného dílčího kritéria přidělena taková nižší bodová hodnota, která vyjádří míru splnění daného dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce u daného dílčího kritéria.

Jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti pro toto zadávací řízení tak, že jejich součet je celkem 100 %.

Celkový počet získaných bodů bude dán součtem bodů – bodových hodnot získaných celkem za všechna dílčí hodnotící kritéria. Nabídka, která získá nejvyšší počet bodů, bude hodnotící komisí vyhodnocena jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější. Ostatní nabídky budou hodnotící komisí seřazeny dle počtu získaných bodů sestupně za nejlepší nabídkou.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

V případě, že dvě nebo více nabídek získá stejné celkové bodové hodnocení, pak je rozhodujícím kritériem bodové hodnocení za dílčí hodnotící kritérium „Technická úroveň vysoce výkonného výpočetního systému“.

6.3 Dílčí hodnotící kritéria

Níže jsou uvedena dílčí hodnotící kritéria a jejich váhy v procentech.

1. Výše nabídkové ceny

Předmětem hodnocení bude celková cena nabídky bez DPH.

Toto dílčí kritérium bude hodnoceno tak, že nabídce s nejnižší nabídkovou cenou bude přidělena plných 100 bodů. U nabídek s vyšší nabídkovou cenou bude plný bodový příděl snížen v poměru nejnižší nabídkové ceny a hodnocené nabídkové ceny podle vzorce:

$$100 * \frac{\text{nejnižší cena ze všech hodnocených nabídek}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * \text{váha dílčího hodnotícího kritéria}$$

Váha dílčího hodnotícího kritéria: 70%

Takto získaný počet bodů bude zaokrouhlen na tři desetinná místa.

2. Technická úroveň vysoce výkonného výpočetního systému

Předmětem hodnocení bude technická úroveň HPCS určená pomocí výsledků souboru výkonostních testů (Přílohy č. 3 a č. 5 této ZD). V rámci tohoto dílčího kritéria budou hodnocena níže uvedená dílčí hodnotící sub-kritéria:

a) doba výpočtu testu MORGANE.

Nabídce s nejkratší dobou výpočtu bude udělen plný počet 50 bodů a každé další nabídce takové bodové hodnocení, které vyjádří míru splnění tohoto dílčího sub-kritéria ve vztahu k nevhodnější nabídce podle vzorce:

$$\frac{50}{1 + 8 \left(\frac{t_2}{t_1} - 1 \right)} * \text{váha dílčího hodnotícího kritéria}$$

kde t_1 je nejkratší doba výpočtu ze všech hodnocených nabídek a t_2 je doba výpočtu hodnocené nabídky pro tento test.

b) doba výpočtu dvaceti souběžně puštěných testů MORGANE.



EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti OP Životní prostředí

Nabídce s nejkratší dobou výpočtu bude udělen plný počet 50 bodů a každé další nabídce takové bodové hodnocení, které vyjádří míru splnění tohoto dílčího subkritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce podle vzorce:

$$\frac{50}{1 + 6 \left(\frac{t_2}{t_1} - 1 \right)} * \text{váha dílčího hodnotícího kritéria}$$

kde t_1 je nejkratší doba výpočtu ze všech hodnocených nabídek a t_2 je doba výpočtu hodnocené nabídky pro tento test.

Váha dílčího hodnotícího kritéria: 30%

Takto získaný počet bodů bude zaokrouhlen na tři desetinná místa.

V případě rovnosti získaného počtu bodů v součtu za obě dílčí hodnotící kritéria je rozhodující získaný počet bodů u dílčího kritéria Technická úroveň vysoce výkonného výpočetního systému.

7 VARIANTY NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky podle § 70 zákona.

8 POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

9 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne dne **30. 11. 2016 v 10:00 hod.** v sídle zadavatele, na adrese Na Šabatce 2199/2a, 143 06 – Praha 4 – Komořany v budově BRI, v zasedací místnosti č. 165, 1. patro. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek (vždy jeden zástupce každého takového uchazeče) a členové komise pro otevírání obálek. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, pokud se nezúčastní přímo statutární zástupce/orgán uchazeče.

10 PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ A DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

10.1 Prohlídky místa plnění se uskuteční v případě zájmu po telefonické domluvě na tel. č.: (+420)244032242 (p. Brožková), popřípadě e-mail <radmila.brozkova@chmi.cz>, a to nejpozději 12 dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

OP Životní prostředí

10.2 Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Zadavatel poskytne odpovědi na dodatečné informace k zadávacím podmínkám v písemné formě dle § 49 zákona. Listinná písemná forma dotazu/žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být doručena zadavateli k rukám osoby uvedené ve formuláři Oznámení o zakázce v oddílu I, bod I.1).

11 DALŠÍ/JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE

11.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů včetně části, kterou bude subdodavatel realizovat – viz Příloha č. 9 této ZD.

11.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

11.3 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 84 zákona.

11.4 Opatření k zamezení vzniku korupce a střetu zájmů:
V případě zjištění neetických praktik uchazeče (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v zadávacím řízení), případně i na základě využití požádání uchazeče o písemné vysvětlení nebo po přizvání uchazeče pro ústní vysvětlení, vyloučí zadavatel takového uchazeče bezodkladně ze zadávacího řízení.

SEZNAM PŘÍLOH

1. Křící list
2. Údaje a čestné prohlášení k § 68 odst. 3 zákona o veř. zakázkách
3. Podrobné technické a další podmínky a požadavky na předmět plnění veřejné zakázky včetně technické specifikace
4. Popis stávajícího výpočetního systému a infrastruktury
5. Popis výkonnostních testů
6. Čestné prohlášení k základním kvalifikačním předpokladům
7. Seznam významných dodávek (k technickým kvalifikačním předpokladům)
8. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti
9. Seznam subdodavatelů
10. Plná moc
11. Závazný návrh smlouvy
12. Formulář - podmínky o zacházení se zdrojovým kódem modelu ALADIN uvolněným pro výkonnostní testy