



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



veřejné zakázky č. VZ 74/2017 „Inventarizace a dokumentace krasových jevů v regionu Krkonoš“,

kterou se vymezují údaje uvedené v „Oznámení o zakázce“ na cit. veřejnou zakázku (dále jen zakázka) zveřejněné na IS VZ US, evidenční číslo zakázky: Z2018-004333 v rozsahu nezbytném pro zpracování nabídky na plnění zakázky. Zadavatel zadává tuto veřejnou zakázku jako nadlimitní zakázku na služby v otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a oznámením o zahájení zadávacího řízení.

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Správa Krkonošského národního parku
Sídlo:	Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
Právní forma:	Státní příspěvková organizace
IČ:	00088455
Zastoupená:	PhDr. Robin Böhnisch
Ve věcech zadávacího řízení:	Mgr. Radka Braunová
Tel.:	499 456 337
Email:	rbraunova@krnap.cz
Druh zadavatele:	veřejný zadavatel
Adresa profilu:	https://ezak.mzp.cz/profile_display_14.html

A) VŠEOBECNÁ ČÁST

I. Předmět zakázky, popis plnění:

Klasifikace předmětu zakázky:

CPV 71350000-6 Vědecké a technické inženýrské služby

CPV 71351910-5 Geologické služby

CPV 71351911-2 Fotogeologické služby

CPV 71351913-6 Služby geologického průzkumu

Předpokládaná hodnota v CZK bez DPH 16 156 796,-

Předmětem zakázky je provedení kompletní inventarizace a dokumentace krasových jevů v regionu Krkonoš, včetně speciálních analýz, geologických a zabezpečovacích prací. Vzhledem k povaze zakázky nepřipustila Správa Krkonošského národního parku plnění zakázky na části. Podrobná specifikace předmětu zakázky (zejména údaje o předmětu, čase plnění, atd.) je uvedena v příloze č.1 této zadávací dokumentace.

Předmět zakázky řeší výzkum krkonošského krasu nejen z běžného hlediska speleologického výzkumu krasu, ale i z hlediska vazeb na ochranu přírody, geologii i historii.

Samotný předmět zakázky je rozdělen do tří částí:

1/ **Revize všech krasových jevů (inventarizaci)**, především jeskyní, na výše uvedeném území včetně geodetického zaměření, fotodokumentace, soustředění veškerých archivních dat o lokalitě, doplnění základních geologických a speleologických/karsologických údajů o lokalitě.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Množství dokumentace je roztrženo v soukromých archivech, archivech klubů ČSS, centrálním archivu ČSS a archivu KRNAP. Cílem revize je mimo terénních prací též soustředit a vyhodnotit všechny tyto dokumenty do jednoho celku. V této etapě budou sepsány všechny lokality a s jejich charakteristikou. Následně bude probíhat zaměření vstupů a jejich zanesení do katastrálních map. Další dokumentace (plán jeskyně, speleologická a geologická dokumentace, fotodokumentace apod.) bude již probíhat souběžně s výzkumnými pracemi druhé etapy.

2/ Výzkum vybraných jeskynních lokalit s vyhodnocením závislosti na tektonice a petrologii horninového masivu, vyhodnocení morfologie prostor a analýz sedimentů a jejich interpretace na genezi jeskyní a geomorfologický vývoj Krkonoše. Sledování a vyhodnocení vodního režimu na vybrané lokalitě. Metodika výzkumu je popsána v kapitole odborné práce a výčet prací uveden u jednotlivých jeskyní v technické specifikaci. K významným jeskyním řadíme: Alberická jeskyně, Celní jeskyně, Krakonošova jeskyně, Trucovna, Medvědí jeskyně, Hříběcí jeskyně, Ponikelská jeskyně, Ponor v Poniklé (Ponikelské propadání), Netopýří Mlýn, Rokytnická (tyto jeskyně jsou zahrnuty v databázi JESO spravovanou Agenturou ochrany a přírody) a krasové dutiny důlních dílech v Obřím dole.

3/ Shrnutí výsledků výzkumu a jejich vyhodnocení pro praktickou ochranu přírody, vypracování závěrů pro rozšíření všeobecného poznání krasu. Popularizace výsledků výzkumu s využitím fotodokumentace. Tato třetí etapa bude vypracována na závěr všech prací.

Zakázka je financována z Operačního programu Životního prostředí pro vodu vzduch a přírodu z Evropského fondu pro regionální rozvoj, název projektu: Inventarizace krasových jevů regionu Krkonoše č. projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/15_009/0004533.

Účastník je seznámen s tím, že účastí mu nevzniká právo na jakoukoliv úhradu výdajů spojených s touto účastí. Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a aktuální pro realizaci veřejné zakázky v daném místě a čase.

Podáním nabídky účastník zadávacího řízení zcela a bez výhrad akceptuje požadavky zadavatele pro zpracování nabídky, obchodní podmínky zadavatele jakož i veškeré další podmínky stanovené v oznámení o veřejné zakázce, zadávací dokumentaci této veřejné zakázky a jejich případných součástech, přílohách a dodatcích.

Doba a místo plnění veřejné zakázky

Podrobnější harmonogram je uveden v technické specifikaci, včetně míst plnění. Doba plnění je v letech od 2018 do 2022.

Předpokládaná doba plnění může být změněna v souvislosti se změnami klimatických podmínek, kdy zadavatel si tedy tímto vyhrazuje v závislosti na klimatických podmínkách změnit termín plnění, vše v souladu s § 100 odst.1 zákona.

II. Požadavky na doručení nabídky účastníka

Účastník je povinen doručit nabídku ve lhůtě do **16.3.2018 do 10:00 hod.** Nabídku lze doručit poštou s tím, že obálka s nabídkou bude označena „Nabídka na plnění veřejné zakázky – Inventarizace a dokumentace krasových jevů v regionu Krkonoše“ a údaji identifikujícími osobu účastníka, který nabídku podává a vložena do krycí obálky. Stejně musí být označena obálka s nabídkou, kterou účastník doručí osobně na podatelnu v sídle zadavatele. Osobně lze doručit také nabídku v sídle zadavatele třetí patro, dveře číslo 313, k rukám Mgr. R. Braunové, mob. 737 217 171. Zadavatel požaduje, aby účastník obálku s nabídkou zajistil vhodným způsobem proti otevíření (přelepky, popř. přetisky razítek). Zadavatel požaduje, aby nabídky byly předkládány pouze v písemné formě.

III. Otevírání obálek s doručenými nabídkami

Otevírání obálek se uskuteční v sídle zadavatele dne **16.3.2018** v 10.15 hod. s tím, že právo účastnit se mají účastníci, jejichž nabídky byly doručeny ve lhůtě pro podání nabídek. Otevírání obálek proběhne v souladu s ustanovením § 110 zákona. Otevírání obálek mají právo se účastnit účastníci, jejichž nabídky byly zadavateli



doručeny ve lhůtě pro podání nabídek. Zadavatel bude požadovat po přítomných účastnících, aby svou účast stvrdili podpisem v listině přítomných účastnících.

IV. Požadavky na strukturu a obsah nabídky

Zadavatel požaduje, aby listiny nabídky byly svázané do dvou částí s tím, že první svazek bude obsahovat krycí list a listiny prokazující kvalifikační předpoklady, a druhý svazek bude obsahovat podepsaný návrh smlouvy o dílo. Zadavatel požaduje, aby nabídka byla zpracována v českém jazyce.

V. Nabídka musí obsahovat:

1) **Vyplněný krycí list nabídky** (dle přílohy č.2 této zadávací dokumentace) – vyplněný a podepsaný dodavatelem nebo osobou oprávněnou jednat jménem dodavatele.

2) **Listiny osvědčující splnění základních kvalifikačních předpokladů** v rozsahu ustanovení § 74 odst. 1 písm. a) až e) zákona s tím, že listiny budou řazeny v tomto pořadí:

- výpis z evidence Rejstříku trestů [§ 74 odst. 1 písm. a), odst. 2 zákona],
- potvrzení příslušného finančního úřadu [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona]
- písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona
- písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona (veřejné zdravotní pojištění)
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona
- výpis z obchodního rejstříku, nebo předložení písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona

3) **Listiny osvědčující splnění profesních kvalifikačních předpokladů** v rozsahu ustanovení § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona s tím, že listiny budou řazeny v tomto pořadí:

- výpis z obchodního rejstříku (pokud je účastník v obchodním rejstříku zapsán) nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
- doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují např. výpis ze živnostenského rejstříku s tím, že předmět podnikání uvedený ve výpisu ze živnostenského rejstříku musí odpovídat předmětu zakázky, tj. geologické práce apod.

Listiny předkládané účastníkem prokazující splnění základní a profesní kvalifikace mohou účastníci předkládat v pouhých kopiích. Originály bude povinen předložit účastník, s nímž bude uzavřena smlouva. Doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů nesmějí být ke dni zahájení zadávacího řízení starší 3 měsíců.

4) Listiny prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů

- ***Ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona, tzn.:***

- Složení odborného týmu, který bude provádět práce na zakázce. Zadavatel požaduje minimálně 3-členný tým ve složení:

1. Vedoucí týmu

- doklad o držení oprávnění provádět geologické práce podle §3 zákona 62/1988 Sb., o geologických pracích, s odbornou způsobilostí ve zkoumání geologické stavby a ložiskové geologie,

Toto vedoucí týmu doloží osvědčením o odborné způsobilosti odpovědného řešitele geologických prací.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



- Doloží zkušenost s bezchybným terénním průzkumem krasu v délce min. 10 let, doložení prostřednictvím zpráv z terénního průzkumu v počtu min. 5 ks,

Toto účastník doloží předložením soupisu zpráv z terénního průzkumu a kopiemi zpráv. Součástí soupisu musí být vždy popis provedeného průzkumu, místa průzkumu, jméno a kontakt na osobu, která potvrdí bezchybné provedení průzkumu.

- Doloží odbornou a publikační činnost ve vztahu ke krasu krystalických hornin, v podobě odborných publikací nebo zpráv v počtu min. 5 publikací.

Toto je účastník oprávněn doložit čestným prohlášením, jehož součástí bude popis jednotlivých publikací.

- Doloží zkušenost s tvorbou popularizačně – naučné literatury – min. 1 kniha (spoluautorství, autorství editor)

Toto je účastník oprávněn doložit čestným prohlášením.

2. **Člen týmu** – musí splňovat každý člen týmu účastníka

- Doloží zkušenosti s čerpacími pracemi v obtížně dostupných podzemních prostorech v počtu min. dokončených 3 akcí, z toho 1 v jeskynních prostorech,

- 3D scanování v mrazech bodů - doložení zkušenosti se scanovacími činnostmi 3D, vizualizace modelu prostoru, zpracováním výstupů v počtu min. 1 dokončené akce,

- Doloží zkušenosti s analýzou jeskynních výplní a sedimentů v délce min. 5 let, min. 5 dokončených akcí.

Účastník je povinen předložit vztah mezi účastníkem a vedoucím týmu a členy týmu.

• **Ustanovení § 79 odst. 2 písm. j) zákona, tzn.:**

- Čestné prohlášení účastníka o možnosti disponovat s laboratorii pro uvedené analýzy, tedy plnění předmětu analýzy jeskynních segmentů.

Přílohou tohoto čestného prohlášení musí být závazek majitele nebo provozovatele laboratoře provádět analýzy jeskynních segmentů v rámci plnění veřejné zakázky.

Listiny předkládané účastníkem prokazujících splnění kvalifikace mohou být předloženy v prosté kopii.

5) Smlouva o dílo, včetně příloh

Smlouva o dílo v zadavatelem požadovaném znění (přílohy č. 4 zadávací dokumentace) s doplněnými údaji, údaji o osobě účastníka, vlastnoručním podpisem účastníka nebo osoby, jednající za účastníka a uvedením zadavatelem požadovaných údajů o této osobě. Ke Smlouvě o dílo musí být neoddělitelně připojena Příloha č. 1 a 2. Smlouva o dílo se předkládá v **jednom** vyhotovení. Účastník nesmí v zadavatelem požadované Smlouvě o dílo nic měnit, upravovat a doplňovat mimo údajů uvedených výše.

V souladu s ust. § 105 odst. 1 písm. b) zákona zadavatel požaduje, aby účastník v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům a aby uvedl identifikační údaje poddodavatelů.

VI. Prokazování splnění kvalifikace

1) Prokázání splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob § 83 zákona



Účastník může prokázat splnění určité části ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní kvalifikace s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou a
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dle § 83 odst. 1 písm. d) zákona.

2) Prokázání splnění kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně. V případě společné účasti více dodavatelů je nutné doložit, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky. Pokud toto nebude obsaženo v nabídce, bude zadavatel považovat, že odpovědnost nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

3) Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění

- a) základní způsobilost podle § 74 zákona,
- b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilost.

Zadavatel přijme výpis ze seznamu, pokud ke dni podání nabídky, není výpis ze seznamu starší než 3 měsíce.

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

4) Prokazování splnění kvalifikace certifikátem ust. § 234 zákona

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu. Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

VII. Obchodní a platební podmínky

Jsou vymezeny ve Smlouvě o dílo a v Příloze č. 1 a 2. (dle přílohy č.4 zadávací dokumentace). Příloha č. 1 smlouvy o dílo je technická specifikace, příloha č. 2 smlouvy o dílo je položkový rozpočet.

VIII. Hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost. Zadavatel zvolil jako hodnotící kritérium cenu a dále zkušenosti osob, které se budou přímo podílet na plnění veřejné zakázky. Zadavatel požaduje co nejvyšší úroveň plnění, přičemž tato úroveň je přímo závislá na zkušenostech a znalostech osob, které budou provádět práce. Tyto osoby by měly mít co nejvíce zkušeností, tak aby s výsledky mohl zadavatel seriózně pracovat a tyto využívat.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Kritéria hodnocení:

60% nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

40% zkušenosti osob, které se budou přímo podílet na plnění zakázky

1. Kritérium „Nabídková cena“

Pro hodnocení nabízené ceny bude použita metoda vyjádření váhy v procentech, kdy nejvhodnější nabídkou je cena nejnižší. Nejvhodnější nabídce bude uděleno 100 bodů a následně vynásobena vahou pro dané kritérium. Počet bodů přidělených v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria bude pro jednotlivé nabídkové ceny vypočítán podle vzorce:

$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka, tzn. nejnižší cena} / \text{cena hodnocené nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,6)$

2. Kritérium „zkušenosti odborného týmu“:

Kritérium zkušenosti odborného týmu má tyto subkritéria:

- 1) Zkušenost s terénním výzkumem vedoucího týmu..... 10%
- 2) Odborná činnost vedoucího týmu 10%
- 3) Zkušenosti s 3D scanováním..... 10%
- 4) Zkušenosti s analýzou jeskynních výplní..... 10%

ad 1) Zadavatel požaduje u vedoucího týmu:

zkušenost s terénním průzkumem krasu v délce min. 10 let, doložení prostřednictvím zpráv z terénního průzkumu v počtu min. 5 ks – minimálně 5 výstupů,

ad 2) Zadavatel požaduje u vedoucího týmu:

doložení odborné a publikační činnosti ve vztahu ke krasu krystalických hornin, v podobě odborných publikací nebo zpráv v počtu min. 5 publikací,

Ad 3) Zadavatel požaduje předložení za celý tým :

3D scanování v mračcích bodů - doložení zkušenosti se scanovacími činnostmi 3D, vizualizace modelu prostoru, zpracováním výstupů v počtu min. 1 dokončené akce,

Ad 4) Zadavatel požaduje předložení za celý tým:

Doloží zkušenosti s analýzou jeskynních výplní a sedimentů v délce min. 5 let, min. 5 dokončených akcí

Hodnotit se bude součet všech výstupů splňující uvedené požadavky. Účastník musí doložit minimální požadavek výstupů (publikací, dokončených akcí).

Všechny výstupy musí být prováděny osobami, které účastník uvádí jako vedoucího nebo členy týmu a které budou práce na zakázce přímo realizovat.

Jako doklad o publikování výstupů účastníků předloží seznam s popisem, kdo, kdy a kde publikoval (citace).

Pro hodnocení každého subkritéria se použije bodová stupnice 1 až 100. Nejvhodnější nabídce, která bude mít nejvyšší počet výstupů splňující požadavky zadavatele, je přiřazena hodnota 100 bodů a následně vynásobena vahou pro dané subkritérium. Počet bodů přidělených v rámci každého dílčího hodnotícího subkritéria bude pro jednotlivé nabídky vypočítán podle vzorce:

$100 * (\text{počet referencí hodnocené nabídky} / \text{počet referencí nejvýhodnější nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,1)$



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Hodnotící komise do zápisu dostatečně zdůvodní své hodnocení tak, aby bylo jejich hodnocení přezkoumatelné. Vzhledem ke zvolenému hodnoticímu kritériu, bude komise přidělovat body jednotně.

Konečný počet bodů bude stanoven součtem bodů za daná kritéria.

IX. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Zadavatel stanovil předpokládanou cenu bez DPH. (Zadavatel je plátcem DPH). Tato cena nesmí být překročena.

Nabídková cena bude tvořena celou částkou na základě ocenění jednotlivých položek uvedených v příloze ke smlouvě o dílo v této zadávací dokumentaci.

Nabídková cena na každou část zakázky bude stanovena za kompletní činnost dle předmětu zakázky po stanovenou dobu. Účastník je povinen zpracovat nabídkovou cenu tak, aby zahrnovala veškeré úkony nutné k řádnému dokončení díla, tj. musí obsahovat náklady na veškeré práce, činnosti, dodávky, náklady, rizika a finanční vlivy (např. inflace) po celou dobu provádění předmětu plnění veřejné zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Pozdější požadavky zhotovitele na zvýšení ceny díla nebude zadavatel akceptovat.

Nabídková cena u každé části bude uvedena na Křycím listu nabídky (*účastník závazně použije vzor krycího listu uvedený v příloze*) ve skladbě:

- nabídková cena celkem bez DPH,
- samostatně DPH,
- nabídková cena celkem včetně DPH.

Rekapitulace nákladů na realizaci celé veřejné zakázky v členění:

Daň z přidané hodnoty bude pro nabídkovou cenu vypočtena dle příslušných právních předpisů ČR platných k datu podání nabídky. V případě novelizace právních předpisů o DPH v době trvání smluvního vztahu bude DPH k ceně za část díla nerealizovanou k datu účinnosti případné novely přepočtena dle nově platných právních předpisů.

X. Vysvětlení zadávací dokumentace a změny zadávacích podmínek

Účastník je v souladu s § 98 a § 99 zákona oprávněn požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena zadavateli nejpozději do 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Žádosti je možno doručit poštou do sídla zadavatele, příp. na email: rbraunova@krnap.cz. Ze žádosti musí být zřejmé, kdo ji podává a k jaké veřejné zakázce se vztahuje.

XI. Prohlídka místa plnění

Vzhledem k povaze zakázky zadavatel neorganizuje prohlídku místa plnění.

XII. Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo změnit zadávací podmínky za podmínky přiměřeného prodloužení lhůty pro podání nabídek a dále požadovat od účastníků doplňující informace, ověřit si skutečnosti uvedené v nabídce, či vyjasnit si informace uvedené v nabídkách.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Upozornění

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení v případě zjištění okolností, které by podstatně měnily zadávací podmínky.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace
- 2) Krycí list
- 3) čestné prohlášení
- 4) smlouva o dílo, včetně přílohy

Ve Vrchlabí dne 5. 02. 2018

PhDr. Robin Böhnisch
ředitel