



Č. j. NPS 03040/2017

Výzva k podání nabídek

Do veřejné zakázky na služby zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Název zakázky:	Acidifikace jezer - sběr vzorků a laboratorní analýzy pro potřebu projektu „Silva Gabreta Monitoring – Realizace přeshraničního monitoringu biodiversity a vodního režimu“ II
Druh veřejné zakázky:	Podlimitní veřejná zakázka na služby zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 ZZVZ
Zadavatel:	Správa Národního parku Šumava IČO: 00583171 1. máje 260, 385 01 Vimperk
Kontaktní údaje zadavatele:	Mgr. Pavel Hubený tel.: +420 388 450 230 e-mail: pavel.hubený@npsumava.cz
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky:	Marek Šnajdr; referent veřejných zakázek, tel., 388 450 279; e-mail: marek.snajdr@npsumava.cz
Evidenční číslo zadavatele:	NPS 03040/2017
Datum zahájení zadávacího řízení:	21. 04. 2017
Popis předmětu zakázky:	Veřejná zakázka není rozdělena na části ve smyslu § 35 ZZVZ. 1) ODBĚRY SRÁŽEK A POVRCHOVÝCH VOD V POVODÍ PLEŠNÉHO A ČERTOVA JEZERA: - odběry srážek a vzorkování jezerní vody, vody přítoků a odtoků, kontrola a servis meteo stanic 1x měsíčně v období 2 let. - <u>Srážky</u>: na min. 3 místech v každém povodí – 1x volná plocha/ min. 2 srážkoměry na každé ploše; 2x plocha v lese/ min. 7 srážkoměrů každá plocha. Optimálně plochy v blízkosti ploch doposud realizovaných měření. Frekvence odběru každé 2 týdny, v období od listopadu do dubna je možné odběry prodloužit na 2-4 týdny. Každé měření/odběr dále doplňuje měření teplot vzduchu a půdy (denní průměry) na plochách v lese. - <u>Hlavní přítoky do obou jezer</u>: (4 přítoky do Plesného jezera + 7 přítoků do Čertova jezera), frekvence 2- 5



Č. j. NPS 03040/2017

týdnů

- Odtoky z obou jezer: – frekvence: min. 1x/30 min.
- Hloubkový profil obou jezer: (min 5 hloubek mezi hladinou a dnem), frekvence: min. 1x ročně, pokaždé v říjnu.
- Odběr vody z hladin a ze všech aktuálně tekoucích přítoků jezer Černého, Prášílského, Laka a Rachelsee každý podzim.

Zadavatel uvádí, že tuto část plnění veřejné zakázky lze plnit za pomoci poddodavatele.

SBĚRY VEGETAČNÍHO OPADU:

- Sbíráno bude opad ze smrkových (jehlic, větvena, kůra, lišejník, šišky) a listnatých (listy, větvena) stromů na nejméně 3 určených plochách v povodí Plešného jezera. Frekvence odběrů: 3x ročně.
- 48 vzorků opadu ročně, po dobu 2 let.

Zadavatel uvádí, že tuto část plnění veřejné zakázky lze plnit za pomoci poddodavatele.

2) LABORATORNÍ ANALÝZY VZORKŮ SRÁŽEK A VODY:

Analýzy vody zahrnují u všech vzorků iontové složení (Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , F^- , H^+ , NH_4^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}), DOC, kyselinovou neutralizační kapacitu (Granova citrace), formy P, celkový a organický N a s výjimkou srážkové vody také speciální Al a Fe. S ohledem na skutečnost, že projekt je realizován v oblasti s velmi nízkou iontovou koncentrací zkoumaných vod, je požadovaná přesnost stanovení vyjádřená procentuální odchylkou sumy kationů od sumy aniontů je <10% pro jednotlivé vzorky srážek, <6% pro jednotlivé vzorky povrchových vod a <4% pro roční průměry všech toků vody.

Za období březen 2016 – únor 2017, tj. 12 měsíců má zadavatel zamražené vzorky vod a vybranému účastníkovi, který bude realizovat předmět plnění veřejné zakázky, je zadavatel bezplatně poskytnout. Zadavatel požaduje, aby tato část veřejné zakázky byla plněna pouze dodavatelem.



Č. j. NPS 03040/2017

**LABORATORNÍ ANALÝZY VZORKŮ
VEGETAČNÍHO OPADU:**

- analyzován bude opad ze smrkových (jehlic, větvena, kůra, lišejník, šišky) a listnatých (listy, větvena) stromů. Analýzy: sušina, ztráta žháním a celkové obsahy Ca, Mg, Na, K, Al, Fe, Mn, P, C, N.

Zadavatel uvádí, že tuto část plnění veřejné zakázky lze plnit za pomoci poddodavatele.

**3) VÝPOČET ROČNÍCH BILANČNÍCH TOKŮ
HLAVNÍCH IONTŮ A ŽIVIN V POVODÍ
PLEŠNÉHO A ČERTOVA JEZERA -
STATISTICKÉ ZPRACOVÁNÍ A INTERPRETACE
DATOVÝCH VÝSTUPŮ:**

- zhodnocení laboratorních výstupů a interpretace vývoje povodí ledovcových jezer
- výstup v podobě zprávy/studie o rozsahu min. 25 NS

Bilanční toky musí zahrnovat:

- vstup prvků do půd povodí srážkami a opadem;
- terestrický odnos prvků z povodí do jezer přítoky;
- zdržení/produkce prvků a změny jejich speciace v povodí;
- odtok prvků z jezer;
- zadržení/produkce prvků a změny jejich speciace v jezerech.

Bilance je třeba vztáhnout k hydrologickému roku od listopadu do října.

Zpracovateli zadavatel bezplatně poskytne výsledky analýz opadu za sezónu 2016 tak, aby mohly být využity při kompletní syntéze změn v povodí ledovcových jezer.

Zadavatel požaduje, aby tato část veřejné zakázky byla plněna pouze dodavatelem.

Předmět plnění bude účtován na vrub projektu č. 26 Silva Gabreta Monitoring - Realizace přeshraničního monitoringu biodiverzity a vodního režimu. Faktury dodavatele vztahující se k nákupu tohoto vybavení musí označeny číslem a názvem projektu: č. 26 Silva Gabreta Monitoring - Realizace přeshraničního monitoringu biodiverzity a vodního režimu.

CPV:	Laboratorní služby	71900000-7
	Služby v oblasti lesnictví	77200000-2
Lhůta pro podávání nabídek:	Lhůta pro podání nabídek začne běžet od 22. 04. 2017 Lhůta pro podání nabídek skončí dne 12. 05. 2017 v 10:00 hod	



Č. j. NPS 03040/2017

C. j. NPS 03040/2017

Otevírání obálek:	12. 05. 2017 v 10:01 hodin Otevírání obálek není veřejné, neboť nabídky budou podávány elektronicky a následně otevírány na profilu zadavatele https://ezak.mzp.cz/ dle § 109 ZZVZ.									
Zadávací lhůta:	Účastník je dle § 40 ZZVZ vázán svou nabídkou 60 kalendářních dnů.									
Místo pro podávání nabídek:	Nabídka bude předložena v elektronické podobě prostřednictvím profilu zadavatele EZAK, v českém jazyce. Adresa profilu zadavatele: https://ezak.mzp.cz/profile_display_9.html									
Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky:	Termínování projektu Silva Gabreta monitoring: duben 2016 – březen 2019, tj. 3 x 12 měsíců = 36 měsíců Za období březen 2016 – únor 2017, tj. 12 měsíců má zadavatel zamražené vzorky vod a vybranému účastníkovi, který bude realizovat předmět plnění veřejné zakázky, je zadavatel bezplatně poskytnout. Zpracovateli zadavatel dále bezplatně poskytne výsledky analýz opadu za sezónu 2016, tak, aby mohly být využity při kompletní syntéze změn v povodí ledovcových jezer. Plnění předmětu plnění veřejné zakázky je nejdříve květen 2017 – únor 2019, tj. 11 + 12 = 23 měsíců									
Předpokládaná hodnota plnění bez DPH:	948.346,- Kč bez DPH, 1.147.498,- Kč včetně DPH									
Místo dodání / převzetí plnění:	Území Národního parku Šumava a Chráněné krajinné oblasti Šumava a přítoky jezera Rachelsee. Viz předmět plnění veřejné zakázky.									
Bude se konat prohlídka místa plnění	Zadavatel nebude dle § 97 ZZVZ realizovat prohlídku místa plnění.									
Hodnotící kritéria:	Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky. Hodnotící kritérium ekonomická výhodnost nabídky je tvořena dílčími hodnotícími kritérii A + B. <table><tr><th></th><th>Dílčí hodnotící kritérium</th><th>Váha</th></tr><tr><td>A</td><td>Nabídková cena</td><td>70%</td></tr><tr><td>B</td><td>Hodnocení zkušeností projektového týmu</td><td>30%</td></tr></table> V rámci dílčího hodnotícího kritéria A „Nabídková cena“ bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny v Kč včetně DPH. Za výhodnější bude považována nabídka		Dílčí hodnotící kritérium	Váha	A	Nabídková cena	70%	B	Hodnocení zkušeností projektového týmu	30%
	Dílčí hodnotící kritérium	Váha								
A	Nabídková cena	70%								
B	Hodnocení zkušeností projektového týmu	30%								



Č. j. NPS 03040/2017

s nižší nabídkovou cenou.

Metoda hodnocení nabídek dle kritéria A:

$$\text{Počet bodů A} = \left(\frac{(\text{Nejvyšší nabídka} - \text{nejvyšší cena})}{\text{Cena hodnocené nabídky}} \times 100 \right) \times 0,7$$

Celkový počet bodů v kritériu A je 0 – 70 bodů.

V rámci dílčího kritéria B „Zkušenosti projektového týmu“ bude zadavatel hodnotit takto:

Vedoucí týmu:

V rámci tohoto hodnotícího kritéria účastník u Vedoucího týmu stanoví celkový počet odborných recenzovaných studií týkajících se výpočtu bilančního toku hlavních iontů a živin v povodí ledovcových jezer nebo oligotrofních horských vodních ekosystémů, které Vedoucí týmu realizoval v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení. V předložené publikaci musí být uvedena afiliace Vedoucího týmu k účastníku zadávacího řízení.

Zadavatel uvádí, že pokud účastník u Vedoucího týmu uvede celkový počet odborných recenzovaných studií týkajících se výpočtu bilančního toku hlavních iontů a živin v povodí ledovcových jezer nebo oligotrofních horských vodních ekosystémů v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení, který bude vyšší než 10, bude toto hodnotící kritérium hodnotit způsobem, jako kdyby takový účastník uvedl celkový počet studií 10.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšším počtem odborných recenzovaných studií týkajících se výpočtu ročního bilančního toku hlavních iontů a živin v povodí ledovcových jezer nebo oligotrofních horských vodních ekosystémů.

Celkový počet bodů v kritériu B je 0 – 30 bodů.

Počet bodů B:

(počet odborných recenzovaných studií hodnoceného účastníka / počet odborných recenzovaných studií účastníka, který předložil nejvíce odborných recenzovaných studií) x 30

Pro účely této VZ považujeme za odbornou recenzovanou studii např. projektovou zprávu, která prošla oponentním řízením; odborný/vědecký článek publikovaný v recenzovaném časopise; odbornou studii vypracovanou na základě objednavatele, která byla oponována nezávislým subjektem.



Č. j. NPS 03040/2017

	Vedoucí týmu je osoba dodavatele, která bude aktivně metodicky vést, odborně dohlížet na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky vč. autorství závěrečné studie. Za účelem hodnocení zkušeností bude nabídka obsahovat: - seznam odborných recenzovaných studií týkajících se výpočtu bilančního toku hlavních iontů a živin v povodí ledovcových jezer nebo oligotrofních horských vodních ekosystémů, které Vedoucí týmu realizoval v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení. Z předloženého seznamu jednotlivých odborných recenzovaných studií musí být zřejmé: - identifikace (jméno, příjmení) Vedoucího týmu a jeho zásadní podíl na studii - afiliace Vedoucího týmu k účastníkovi zadávacího řízení Výsledek hodnocení: Na základě výše uvedeného hodnocení bude sestaveno pořadí nabídek dle ekonomické výhodnosti. Ekonomicky nejvýhodnější bude nabídka, která v součtu obou hodnotících kritérií A, B dosáhne nejvyššího počtu bodů. Max. možný počet dosažených bodů celkem je 100.
Požadavky na zpracování nabídkové ceny:	Účastník stanoví nabídkovou cenu: • Celou částkou na základě ocenění jednotlivých položek uvedených v Položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Další požadavky: • Nabídková cena bude uvedena v CZK. • Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a nabídková cena včetně DPH. • Nabídková cena v této skladbě bude uvedena na krycím listu nabídky (viz příloha č. 2 této výzvy). • Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.



Č. j. NPS 03040/2017

Požadavky na prokázání způsobilosti a kvalifikace dodavatele:	Zadavatel požaduje splnění níže uvedené způsobilosti a kvalifikace: Účastník ve své nabídce předloží čestné prohlášení, podepsané osobou oprávněnou jednat za účastníka, o splnění základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ. Vzor tohoto čestného prohlášení je uveden jako Příloha č. 4 této výzvy. Zadavatel uvádí, že může u účastníků požadovat dle § 53 odst. 4 ZZVZ v průběhu zadávacího řízení doklady dle § 75 ZZVZ v originálu nebo úředně ověřené kopii. Účastník ve své nabídce předloží prostou kopii výpisu analogicky dle § 77 odst. 1 ZZVZ. Zadavatel uvádí, že může u účastníků požadovat dle § 53 odst. 4) ZZVZ v průběhu zadávacího řízení doklady dle § 77 odst. 1) ZZVZ v originálu nebo úředně ověřené kopii. Zadavatel uvádí, že doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí dodavatel prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky. Účastník ve své nabídce předloží dle § 77 odst. 2) písm. a) ZZVZ doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci: • Testování, měření, analýzy a kontroly • Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků Účastník ve své nabídce předloží prostou kopii výpisu analogicky dle § 77 odst. 2) písm. a) ZZVZ. Zadavatel uvádí, že může u účastníků požadovat dle § 53 odst. 4) ZZVZ v průběhu zadávacího řízení doklady dle § 77 odst. 2) písm. a) ZZVZ v originálu nebo úředně ověřené kopii.
Požadavek na uvedení kontaktní osoby účastníka:	Účastník ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
Požadavek na písemnou formu nabídky:	Nabídka musí být zadavateli podána v písemné formě. Požadavek na písemnou formu je považován za splněný tehdy, pokud je nabídka podepsána osobou oprávněnou jednat jménem účastníka a zároveň je součástí nabídky smlouva - Příloha č. 1 Návrh Smlouvy, která bude



Č. j. NPS 03040/2017

	podepsána osobou oprávněnou jednat za účastníka nebo jeho jménem.
Požadovaný jazyk nabídky:	Český
Další požadavky zadavatele:	Varianty nabídek se nepřipouští. Zadavatel požaduje, aby dle § 105 odst. 1 písm. b) ZZVZ účastníci ve své nabídce předložili, pokud jsou jim známi, seznam poddodavatelů včetně určení částí zakázky, kterou bude každý jednotlivý poddodavatel plnit (vzor seznamu poddodavatelů je přílohou č. 3 této výzvy).
Způsob označení obálek	Elektronické nabídky budou otevírány dle § 109 ZZVZ
Způsob oznámení rozhodnutí o vyloučení účastníka a způsob uveřejnění oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	Zadavatel si vyhrazuje, že oznámení o vyloučení účastníka ze zadávacího řízení a oznámení o rozhodnutí o výběru dodavatele dle § 53 odst. 5 ZZVZ bude uveřejněno pouze na profilu zadavatele EZAK. https://ezak.mzp.cz/profile_display_9.html
Dodatečné informace:	Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace se řídí § 98 ZZVZ (vyjma § 98 odst. 1 písm. a) ZZVZ).
Zadávací řízení se řídí:	Jedná se o zadávací řízení dle Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
Části zadávacích podmínek zpracované osobou odlišnou od zadavatele:	Zadávací podmínky byly stanoveny zadavatelem.
Přílohy této výzvy	Zadávací dokumentace je tvořena touto výzvou s přílohami: • Příloha č. 1 – Návrh Smlouvy • Příloha č. 2 – Krycí list nabídky (vzor) • Příloha č. 3 – Poddodavatelé (vzor) • Příloha č. 4 – Prohlášení o prokázání základní způsobilosti (vzor) • Příloha č. 5 – Položkový rozpočet
Poskytnutí zadávací dokumentace:	Zadávací dokumentace je tvořena touto výzvou a jejími přílohami. Výzva včetně příloh je uveřejněna na profilu zadavatele: https://ezak.mzp.cz/profile_display_9.html



Č. j. NPS 03040/2017

**Další podmínky pro
uzavření smlouvy**

Zadavatel od vybraného dodavatele, který je právnickou osobou požaduje, aby jako podmínku pro uzavření smlouvy předložil:

a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

V VIMPERKU dne 27.04.2017

.....
Mgr. Pavel Hubený
Správa Národního parku Šumava