



Výzva k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace

do zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu na služby
s názvem:

„Dodávka barevných ortofot pro účely kontrol na místě“

Tato výzva je zároveň zadávací dokumentací a obsahuje veškeré údaje pro zpracování nabídky.

1. Zadavatel

ZADAVATEL :	Státní zemědělský intervenční fond (SZIF)
SÍDLO:	Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
IČ:	481 33 981
DIČ:	CZ481 33 981
BANKOVNÍ SPOJENÍ:	ČNB, č. ú. 000-3926001/0710
ZASTOUPENÝ:	Ing. Martinem Šebestyánem, MBA., ředitelem SZIF

KONTAKTNÍ OSOBA ZADAVATELE:	Ing. Ondřej Krym
TEL. :	+420 222 871 751,
EMAIL :	ondrej.krym@szif.cz ,

2. Vymezení druhu veřejné zakázky

Tyto zadávací podmínky jsou vypracovány jako podklad pro podání nabídek vyzvaných uchazečů v rámci zadání zakázky malého rozsahu na služby, jejíž předpokládaná hodnota nedosáhne 1.000.000,- Kč bez DPH (dále též jen „zakázka“).

Toto zadávací řízení se neřídí zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), vyjma ustanovení § 18 odst. 5, podle kterého je zadavatel povinen dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace, a dále vyjma ustanovení, na které zadavatel výslovně odkazuje v této výzvě.

Shora uvedený zadavatel Vás tímto současně vyzývá k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace dle této výzvy.

Zadávací podmínky se zároveň uveřejňují na webových stránkách SZIF, www.szif.cz/Informace a [aktuality/Úřední deska/Veřejné zakázky](http://www.szif.cz/aktuality).

3. Předmět veřejné zakázky

3.1. Obecná specifikace

Předmětem veřejné zakázky je pořízení aktuálních měřických snímků metodou letecké fotogrammetrie, jejich zpracování a vytvoření digitálních barevných ortofot pro účely kontrol na místě dotačních opatření na plochu administrovaných pod systémem IACS. Pořízení bude provedeno v roce 2014.

3.2. Zdroje

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1307/2013, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1306/2013, v platném znění

Nařízení Komise (ES) č. 1122/2009, v platném znění

3.3. Technická specifikace

Veřejná zakázka (dílo) musí být zhotoveno plně v souladu s následujícími požadavky:

- a) Z leteckých snímků bude vyhotoveno digitální ortofoto s **minimální geometrickou rozlišovací schopností 20 cm** (tj. velikost pixelu bude max. 20 cm). Na základě požadavku objednatele může být předmětné dílo vyhotoveno s vyšší geometrickou rozlišovací schopností, a to až 10 cm/pixel. (Rozlišení výsledného ortofota nesmí být dosaženo převzorkováním z nižšího rozlišení.)
- b) Celé zájmové území definované zadavatelem bude pokryté leteckým snímkováním s plným stereoskopickým překryvem.
- c) Střední polohová chyba výsledného ortofota musí být maximálně 0,40 m (0,20 m pro variantu s geometrickou rozlišovací schopností 10 cm).
- d) Předmětem dodání bude **bezešvé digitální ortofoto**, která bude rozdělena do jednotlivých souborů podle kladu mapových listů státního díla ZMVM 1:2000 nebo 1:1000.
- e) Předmětné dílo musí být zhotoveno a dodáno ve stanoveném harmonogramu uvedeném v kapitole č. 5. Snímkování bude provedeno po dodání podkladů – tj. po dodání požadovaných lokalit (pro zpracování ortofota nesmí být využito archivních snímků).
- f) Veškeré práce musí být v souladu s dokumenty citovanými v kapitole 3.2.

- g) Ortofota budou pořízena a vyhotovena v přirozených barvách (RGB), a zároveň ve verzi obsahující složku IR záření. Data v oblasti IR pásma mohou být pořízena s nižší geometrickou rozlišovací schopností a pro tvorbu výsledného ortofota se pak provede pan-sharpening.
- h) Ke zhotovení díla musí být použita velkoformátová měřická fotogrammetrická kamera, a to digitální s kompenzací smazu nebo analogová s kompenzací smazu. Tato kamera musí mít kalibrační protokol, který nebude starší než 1 rok. Tento kalibrační protokol bude přiložen k technické zprávě, viz kapitola 3.6.
- i) Pro tvorbu ortofota bude použit aktuální **digitální model terénu** (DMT) se střední souřadnicovou chybou max. 0,40 m.
- j) Technologie tvorby bude založena na použití GPS/INS (střední chyby pro φ , ω musí být nižší nebo rovny $0,005^\circ$, pro κ $0,010^\circ$, střední chyba GPS $m_{x,y,z}$ musí být nižší nebo rovna 30cm) a plné AAT s použitím nově zaměřených vlícovacích a kontrolních bodů.
- k) Ze zakázky se vylučuje technologie UAV – nosičem kamery musí být pilotovaný letoun.
- l) Snímkování musí být provedeno za bezoblačného počasí, při výšce Slunce alespoň 30° nad horizontem.
- m) Uchazeč před předáním díla provede kontrolu:
 - i. kvality přesnosti díla, a to buď formou porovnání s digitální katastrální mapou DKM (prostřednictvím identických bodů jako jsou paty sloupů, rohy domů, plotů aj.) nebo v případě nemožnosti využití DKM pomocí jiného dostatečně spolehlivého mapového podkladu, případně pomocí kontrolního měření pomocí adekvátně přesné GPS,
 - ii. kvality zobrazení, barevné věrnosti, ostrosti, spojů jednotlivých ortofot atd.

3.4.Předpokládaný objem prací

Předpokládaná rozloha území, které bude požadováno, je od 700 km^2 do 1000 km^2 . Přičemž tato celková výměra se bude skládat z dílčích souvislých lokalit, jejichž počet bude 5 až 15. Veškeré lokality budou výhradně na území ČR, ale jsou rozmístěny napříč jeho celým územím.

Lokality budou definovány jako souvislá území s rozlohou min. 30 km^2 .

3.5. Podkladová data pro zhotovení díla

Podkladová data pro pořízení snímků jsou poskytována zadavatelem v tomto rozsahu:

- ✓ specifikace lokalit formou:
 - mapa s vyznačením zájmových lokalit
 - hranice zájmových lokalit v elektronické podobě ve formátu SHP (S-JTSK)
- ✓ výměry jednotlivých lokalit v km²

3.5. Forma dodání díla

Zadavatel obdrží barevné ortofoto jednotlivých lokalit uloženou na HD USB nebo na DVD ve formátu nekomprimovaný TIF/TFW. Zároveň budou na nosiči dat uloženy metainformace ke všem měřickým snímkům použitých pro výrobu ortofota, ze kterých bude jasně rozpoznatelný čas a datum pořízení snímku.

Současně bude předána i technická zpráva, která bude obsahovat minimálně následující informace:

- ✓ specifikaci díla
- ✓ data pořízení leteckých měřických snímků pro každou lokalitu
- ✓ popis technologie, která byla použita pro vyhotovení díla (tj. typy měřických kamer, metody zpracování, použitý software atd.)
- ✓ charakteristiky dosažené přesnosti (např. výstup z AAT, výstup z kontroly kvality díla atd.)
- ✓ seznam vlčovacíh a kontrolních bodů (viz kap. 3.3, písm. I).
- ✓ kalibrační protokol k použitým kamerám
- ✓ podpis dodavatele

4. Obchodní a platební podmínky zadavatele

- a) Zadavatel při zadávání zakázky předkládá jako **součást zadávací dokumentace i návrh smlouvy**. Uchazeč musí smlouvu akceptovat s tím, že do smlouvy budou dle jeho návrhu doplněny název dodavatele, kontaktní údaje a smluvní ceny a další nevyplněné údaje.
- b) Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci; v opačném případě není nabídka uchazeče úplná.
- c) Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče o VZ **podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče**; originál či úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče o VZ. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy, popřípadě nepředložení zmocnění dle předchozí věty není předložením řádného návrhu požadované smlouvy a nabídka uchazeče není v takovém případě úplná.
- d) Veškeré dokumenty, výstupy a komunikace mezi uchazečem a zadavatelem bude realizována výhradně v českém jazyce.
- e) Uchazeč o veřejnou zakázku je v rámci plnění jejího předmětu vázán všemi podmínkami své nabídky: cenou, metodikou, jmenovanými pracovníky pracovištěm, softwarem atd.
- f) Uchazeč musí předmět veřejné zakázky ve fázi pořízení měřických snímků realizovat sám, bez účasti subdodavatelů.
- g) Objednatel (zadavatel) uhradí poskytovateli (dodavateli) služby na základě fakturace, splatnost faktur bude činit **21** kalendářních dnů. Faktura bude vystavena po převzetí kompletního díla, včetně technické zprávy.
- h) Ve smlouvě bude uvedena kontaktní osoba dodavatele pro řešení případných reklamací a dalších záležitostí týkajících se plnění veřejné zakázky.
- i) **Maximální předpokládaná hodnota zakázky je do 990 000,- Kč včetně DPH.**
- j) **Cena bude odvozena od výměry území**, které zadavatel požaduje pokrýt ortofotem. Vzhledem k tomu, že v budoucí smlouvě bude uvedena jednotková cena za 1 km² požadovaného území (viz kap. 3.5), bude fakturovaná částka stanovena na základě tohoto vztahu:

$$\text{Cena za dílo} = (V_{\text{LOK}} - V_{\text{N}} - V_{\text{storno}}) \times C_{\text{jed}}$$

V_{LOK} - výměra všech lokalit, které zadavatel uvede v podkladech pro zhotovení díla v km² (viz kap. 3.5), a které zadavatel převezme

V_N - výměra všech lokalit, které zadavatel uvede v podkladech pro zhotovení díla, ale z objektivních důvodů je nebylo možné nasnímat (viz kap. 5, písm. c, odst. iv a v), v km²

C_{jed} - jednotková cena za km².

V_{storno} - výměra všech lokalit, pro které bylo dodání ortofot ze strany zadavatele stornováno v souladu s kap. 5, písm. d).

5. Další podmínky zadavatele

- a) Uchazeč musí v rámci podání nabídky prokázat, že disponuje 2 kompletními technologiemi (tj. 2x specializovaný upravený letoun (pilotovaný) a 2x velkoformátová měřická kamera) pro provedení leteckého měřického snímkování v technických parametrech dle kapitoly 3.3. Mimo dokumentů prokazujících výše uvedené uchazeč uvede detailní specifikaci technického vybavení:
- i. Počet, typ a technickou specifikaci nosičů měřických fotogrammetrických kamer (letadel uzpůsobených pro letecké měřické snímkování), jimiž uchazeč disponuje, přičemž minimální počet nosičů fotogrammetrických kamer (letadel) je 2. Pro každý z nosičů musí uchazeč doložit dokument, který prokazuje, že je oprávněn na území ČR s těmito nosiči provozovat leteckou činnost pro účely letecké fotogrammetrie. V rámci této zakázky se vylučuje technologie UAV.
 - ii. Počet a detailní technickou specifikaci velkoformátových měřických kamer určených pro leteckou fotogrammetrii, jimiž disponuje, přičemž minimální počet těchto kamer je 2. Uchazeč doloží k těmto kamerám kalibrační protokol, který nebude starší než 1 rok k datu podání nabídky.
- b) Uchazeč musí v nabídce doložit platné oprávnění k podnikání k činnostem pro letecké měřické snímkování na území ČR.
- c) Dodání podkladů ke zhotovení díla a termíny dodání:

- i. Zakázka bude realizována ve třech fázích, dle níže uvedené tabulky.

Fáze	Termín pro odevzdání podkladů ke snímkování dodavateli.	Termín pro zhodnocení vlivu zásahu vyšší moci na předmět plnění	Termín pro kompletní odevzdání předmětu díla
I.	nejpozději 1 týden od uzavření smlouvy	27.6.2014	11.7.2014
II.	20.6.2014	24.7.2014	8.8.2014
III.	30.9.2014	21.10.2014	31.10.2014

- ii. Zadavatel dodá zhotoviteli zakázky veškeré potřebné podklady v uvedených termínech. Podkladem se myslí vymezení lokalit k nasnímkování prostřednictvím zákresu těchto hranic ve formátu SHP a mapa s vyznačením zájmových lokalit. Dále je zadavatel povinen v této lhůtě oznámit zhotoviteli, zda budou ortofota pořízena a vyhotovena v přirozených barvách (RGB), nebo zda budou obsahovat i složku IR záření a v jakém rozlišení budou pořízena.

- iii. Platí, že zhotovitel se zavazuje zpracovat a dodat dílo zadavateli nejpozději v termínech uvedených v tabulce výše. Technická zpráva bude zadavateli předána v termínu do 31.10.2014. Data budou zadavateli dodávána průběžně, po jednotlivých lokalitách, bezprostředně po zpracování dané lokality do podoby digitálního bezešvého ortofota.
- iv. V případě, že vlivem zásahu vyšší moci, myšleno výhradně nepřízeň počasí, nebude dodavatel moci předat zadavateli předmět díla ve sjednaném termínu nebo rozsahu, je dodavatel povinen svolat v termínech uvedených v tabulce uvedené výše schůzku, na níž bude učiněno rozhodnutí o nenasnímkových lokalitách.
- v. Vliv vyšší moci, tj. nepřízně počasí, je posuzován výhradně na základě údajů, předložených dodavatelem od Českého hydrometeorologického ústavu pro dané období a pro předmětnou nenasnímkovanou lokalitu. Důkaz o nepřízni počasí zajistí dodavatel díla.

d) Ověření kvality díla a převzetí díla

- i. Uchazeč je povinen před dodáním předmětu díla předat zadavateli pro každou jednotlivou lokalitu vzorek ortofota za účelem jeho posouzení. Jedná se především o posouzení kvalitativních parametrů (viz kap. 3.3, písm. l), odst. ii., tj. např. úprava jasu, kontrastu atp.). V případě připomínek ze strany zadavatele je uchazeč povinen tyto připomínky akceptovat.
- ii. Po dodání předmětu díla pro každou jednotlivou lokalitu proběhne posouzení kvality díla ze strany zadavatele. Pokud se bude předmět díla kvalitativně lišit od vzorku nebo nedošlo-li k zohlednění připomínek dle kap. 5., písm. d) odst. i. v rámci předmětu díla za danou lokalitu, nedojde ze strany zadavatele k převzetí díla a k úhradě ceny za dílo, příp. za jeho část (lokalitu).
- iii. V případě kladného posouzení kvality díla zadavatel dílo za každou jednotlivou lokalitu převezme, což stvrdí protokolem o převzetí díla.
- iv. Pokud uchazeč nedodá předmět díla do 5 pracovních dnů od data, kdy vyprší termín pro kompletní odevzdání předmětu díla za danou fázi (viz bod 5, písm. c), je zadavatel oprávněn svůj požadavek pro danou fázi v rozsahu dosud nepředaných ortofot stornovat, což prokazatelným způsobem sdělí uchazeči. V takovém případě uchazeči nevzniká žádný nárok na finanční náhradu za tuto část díla.

6. Kvalifikační předpoklady

6.1. Základní kvalifikace

Základní kvalifikaci splňuje uchazeč,

- 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,
- 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; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu 40),
- 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 41) nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- který není v likvidaci,

- který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- 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,
- 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,
- který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Výše uvedené skutečnosti uchazeč prokáže čestným prohlášením podepsaným osobou oprávněnou za uchazeče jednat nebo Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (vzor čestného prohlášení je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace).

6.2. Profesionální kvalifikace

Profesionální kvalifikaci splňuje uchazeč, který předloží:

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

6.3. Technické kvalifikační předpoklady

Uchazeč v rámci své nabídky doloží: seznam min. 3 významných služeb realizovaných uchazečem, přičemž předmětem každé z uvedených zakázek musí být pořízení měřických snímků metodou letecké fotogrammetrie a jejich zpracování do podoby digitálního bezešvého barevného ortofota pro souvislé lokality o minimální velikosti 30 km² (v rámci každé jednotlivé zakázky). Tyto zakázky musí být uchazečem realizovány v posledních 3 letech, do nabídky je nutno uvést jejich rozsah a dobu plnění. Současně alespoň jedna

zakázka obsažená v seznamu musí mít cenu vyšší než 800 000,- Kč bez DPH a současně alespoň jedna zakázka obsažená v seznamu musí splňovat podmínku, že jejím předmětem bylo pořízení a zpracování ortofota pokrývajícího území o minimální výměře 500 km². Přílohou tohoto seznamu musí být:

- a. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
- b. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- c. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu b) od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně

7. Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Cenová nabídka musí být rozepsána do těchto položek:

- ✓ pořízení snímků metodou letecké fotogrammetrie,
- ✓ zpracování leteckých snímků do podoby barevného bežešvého ortofota,
- ✓ náklady na předání díla.

Vzhledem k tomu, že objem rozsah díla bude upřesněn později, po podpisu smlouvy, bude nabídka obsahovat jednotkové ceny vztahované k 1 km² plochy, kterou zadavatel uvede v podkladech pro snímkování – viz kap. 3.5.

Pro každou z výše uvedených položek ve struktuře: cena bez DPH + DPH = cena včetně DPH.

Zadavatel nepřipouští překročení celkové nabídkové ceny vyjma změny sazby DPH.

8. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena bez DPH**.

Uchazeč uvede hodnotící kritérium do své nabídky. Hodnotící kritérium bude též doplněno v návrhu smlouvy.

Hodnocení:

Pro hodnocení nabídek bude použita bodovací stupnice v rozsahu 1 – 100 bodů.
--

Celková nabídková cena v Kč (bez DPH) - bude hodnocena v sestupném pořadí podle absolutní výše v Kč. Nejnižší hodnotě bude přiřazeno 100 bodů. Další hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu (přepočtené body), která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

9. Doplnující informace

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- ✓ odmítnout předložené nabídky,
- ✓ zrušit zadání zakázky.

10. Lhůta pro podání nabídek

Nabídky se podávají písemně. Uchazeč podává nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

Nabídka v listinné podobě musí být podána v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a označena slovem „NEOTVÍRAT“,

Nabídka bude předložena v jednom originále a v jedné kopii,

Nabídka bude svázána, zajištěna proti neoprávněné manipulaci,

Nabídka musí být podána na podatelnu zadavatele, Ve Smečkách 33, Praha 1,

Nabídka bude označena identifikačními údaji uchazeče a názvem výběrového řízení.

Lhůta pro podání nabídek je stanovena do: 19. 5. 2014 do 12:00 hodin.

Seznam příloh:

- ✓ Příloha č. 1: Vzor prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů – 2 strany
- ✓ Příloha č. 2: Návrh smlouvy – 6 stran



podpis osoby oprávněné za zadavatele jednat