



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)
pro zpracování nabídky k podlimitní veřejné zakázce na služby zadávané v otevřeném
řízení s názvem:

„Realizace kontroly zemědělských dotací pomocí dálkového průzkumu Země v roce 2019“

Druh zadávacího řízení:
OTEVŘENÉ ŘÍZENÍ

Předmět veřejné zakázky:
SLUŽBY

Režim veřejné zakázky:
PODLIMITNÍ

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek do otevřeného řízení v podlimitním režimu k veřejné zakázce na služby s názvem „Realizace zemědělských dotací pomocí dálkového průzkumu Země v roce 2019“ a spolu se všemi svými přílohami představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele.

Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení přijímá dodavatel plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh, případných dodatků a vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadávací dokumentace pro tuto veřejnou zakázku (včetně přílohy č. 1,2 a 5) je uveřejněna na profilu zadavatele.

Přílohy č. 3 a 4 zadávací dokumentace jsou z důvodu velkého objemu dat uloženy v el. podobě na DVD a budou účastníkům poskytnuty na základě písemné žádosti doručené na adresu zadavatele, kontaktní osoba: Mgr. Lenka Rychlovská, e:mail lenka.rychlovska@szif.cz.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

ZADAVATEL:	Státní zemědělský intervenční fond (SZIF)
SÍDLO:	Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
IČ:	481 33 981
ZASTOUPENÝ:	Mgr. Janem Havlíčkem, ředitelem Sekce správních činností
PROFIL ZADAVATELE	https://zakazky.szif.cz/

KONTAKTNÍ OSOBA ZADAVATELE:	Mgr. Lenka Rychlovská
TEL.:	+420 735 711 379
EMAIL:	lenka.rychlovska@szif.cz

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. Zadání projektu

1.1. Předmět kontroly dálkového průzkumu Země

Předmětem kontroly pomocí dálkového průzkumu Země (dále jen „DPZ“) u vybraných subjektů/žadatelů o dotaci a jejich dílů půdních bloků (dále jen „DPB“) v rámci jednotlivých dotačních titulů je kontrola deklarovaných údajů v žádosti o dotaci/dotace, konkrétně výměry obhospodařované půdy, deklarované kultury, případně plodiny, kontrola dodržování podmínek dobrého zemědělského a environmentálního stavu (dále jen „DZES“) u vybraných subjektů na 100% DPB evidovaných pro daný subjekt/žadatele v registru půdy LPIS.

Kontrola pomocí DPZ bude v roce 2019 probíhat celkem na 8 lokalitách velikosti 20x30km rozprostřených rovnoměrně po celém území ČR. Tento územní rozsah by měl představovat přibližně 1 600 až 1 900 žadatelů tj. 22 000 až 27 000 DPB.

1.2. Zdroje

Níže uvedené zdroje jsou přílohou č. 3 této zadávací dokumentace, kterou zadavatel poskytuje účastníkům v elektronické podobě.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013
- Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 640/2014
- Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 809/2014
- Guidance for On-The-Spot Checks (OTSC) and area measurement – aktuální verze zveřejněná na marswiki.jrc.ec.europa.eu
- Common technical specifications (CTS) – aktuální verze zveřejněná na marswiki.jrc.ec.europa.eu
- Národní dokument 2018
- HR Image Aquisition Specifications for the CAP checks – campaign 2019
- VHR Image Aquisition Specifications for the CAP check – campaign 2019
- Guidelines for Best Practice and Quality Checking of Ortho Imagery, v 3.0, JRC Ispra, 20/10/2008
- G4CAP user manual
- Technical guidance for the On-The-Spot checks of Crop Diversification
- Technical guidance for the On-The-Spot check of Ecological Focus Areas (EFA) requirements
- Nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů
- Nařízení vlády č. 50/2015 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády
- Nařízení vlády č. 43/2018 Sb., o podmínkách poskytování plateb pro horské oblasti a jiné oblasti s přírodními nebo jinými zvláštními omezeními
- Nařízení vlády č. 44/2018 Sb., o podmínkách poskytování plateb pro přechodně podporované oblasti s přírodními omezeními
- Nařízení vlády č. 73/2015 Sb., o podmínkách poskytování plateb v oblastech Natura 2000 na zemědělské půdě
- Nařízení vlády č. 75/2015 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálně-klimatických opatření
- Nařízení vlády č. 76/2015 Sb., o podmínkách provádění opatření ekologické zemědělství

Znalost a nutnost dodržování výše uvedených zdrojových dokumentů a právních předpisů, které se mohou pro danou kontrolní kampaň aktualizovat, je zadavatelem po dodavateli požadována po celou dobu trvání smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení. Jedna kontrolní kampaň pomocí DPZ trvá jeden rok. Realizace kontroly DPZ v rámci této veřejné zakázky se týká kontrolní kampaně pro rok 2019.

1.3 Seznam předpokládaných dotačních titulů kontrolovaných pomocí dálkového průzkumu Země v roce 2019

A. Přímé platby

V rámci přímých plateb jsou metodou DPZ kontrolována následující opatření:

- **Jednotná platba na plochu zemědělské půdy (SAPS)** – kontrola výměry způsobilé obhospodařované půdy, deklarované kultury. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry, obvody a zjištěné kultury jednotlivých ploch.
- **Dobrovolné podpory na produkci** – kontrola výměry způsobilé půdy s odpovídajícím typem produkce dle deklarace
 - o Brambory pro výrobu škrobu (BrS) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody orné půdy s porostem brambor
 - o Chmel (CHMEL) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody orné půdy s porostem chmele
 - o Ovocné druhy s velmi vysokou pracností (OVV) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody ploch s porostem definovaných druhů ovoce
 - o Ovocné druhy s vysokou pracností (OV) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody ploch s porostem definovaných druhů ovoce
 - o Konzumní brambory (BrK) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody orné půdy s porostem brambor
 - o Cukrová řepa (CuR) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody orné půdy s porostem cukrové řepy

- o Bílkovinné plodiny (BiP) – Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody orné půdy s porostem definovaných plodin

B. Rozvoj venkova

V rámci podpor na rozvoj venkova jsou metodou DPZ kontrolována následující opatření:

- **Ekologické zemědělství (EZ)** – kontrola výměry způsobilé obhospodařované půdy, deklarované kultury a plodiny. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry, obvody, zjištěné kultury a plodiny jednotlivých ploch.
- **Oblasti s přírodními nebo jinými zvláštními omezeními (ANC, PPO) a Natura 2000 na zemědělské půdě** – kontrola výměry způsobilé obhospodařované půdy, deklarované kultury. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry, obvody a zjištěné kultury jednotlivých ploch ležících ve vymezených oblastech ANC, PPO a Natura 2000.
- **Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)** - kontrola výměry způsobilé obhospodařované půdy, deklarované kultury a u vybraných titulů také plodiny. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry, obvody, zjištěné kultury a plodiny jednotlivých ploch.

C. Dobrý zemědělský a environmentální stav (DZES)

Předmětem kontroly pomocí DPZ je ověření níže uvedených podmínek, zda:

- na ploše dílu půdního bloku označené v evidenci půdy jako půda:
- a) silně erozně ohrožená vodní erozí, se nebudou pěstovat erozně nebezpečné plodiny: kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok, porosty ostatních obilnin a řepky olejné,
- b) mírně erozně ohrožená vodní erozí, se nebudou pěstovat erozně nebezpečné plodiny: kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok,
- žadatel nebude na jím užívaném dílu půdního bloku pálit bylinné zbytky,
- žadatel nezruší, popřípadě nepoškodí krajinné prvky a druh zemědělské kultury rybník,

D. Postupy příznivé pro klima a životní prostředí (greening)

V rámci greeningu jsou metodou DPZ kontrolována následující opatření:

- **Diverzifikace plodin** – kontrola výměry jednotlivých plodin na orné půdě. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry, obvody a zjištěné plodiny jednotlivých ploch.
- **Plochy využívané v ekologickém zájmu (EFA)** – kontrola způsobilosti (EFA přiléhá k orné půdě, na EFA se nachází odpovídající plodina) a výměry deklarovaných ploch využívaných v ekologickém zájmu. Výsledkem kontroly pomocí DPZ budou změřené výměry a obvody jednotlivých ploch a kódové označení ne/přiléhání k orné půdě. V některých případech zjištěná plodina.
- **Zachování travního porostu** – kontrola zachování travního porostu na environmentálně citlivých plochách. Výsledkem kontroly DPZ v případě nálezu změny kultury budou změřené výměry, obvody a zjištěné kultury jednotlivých ploch ležících ve vymezených oblastech.
- **Limitní hodnoty** – kontrola pomocí DPZ ověří limitní hodnoty dle čl. 44 a čl. 46 NEPR 1307/2013 ze kterých vyplývá výjimka z povinnosti plnit opatření greeningu. Výsledkem kontroly DPZ budou změřené výměry způsobilé orné půdy případně změřené výměry a obvody veškerých způsobilých ploch žadatele.

1.4. Rozsah kontroly DPZ na Přímé platby a Rozvoj venkova

Pro účely kontroly DPZ na Přímé platby je pro kontrolní kampaň 2019 vybráno 8 lokalit (zón DPZ). V jednotlivých lokalitách může být ke kontrole vybráno 60 až 300 žadatelů, což může představovat 500 až 4500 DPB. Celkově bude na Přímé platby kontrolováno přibližně 1100 žadatelů. Kontroly na Rozvoj venkova se budou týkat přibližně 700 žadatelů, přičemž se bude jednat téměř výhradně o podmnožinu žadatelů s kontrolou na Přímé platby. U všech budou kontrolovány také uvedené podmínky DZES.

1.5. Rozsah kontroly DPZ na greening

Pro účely kontroly DPZ na greening – diverzifikace plodin, EFA a zachování travního porostu je pro kontrolní kampaň 2019 vybráno 8 lokalit (zón DPZ). V jednotlivých lokalitách může být ke kontrole vybráno 60 až 300 žadatelů, což může představovat 500 až 4500 DPB. Celkově bude na greening-diverzifikace plodin kontrolováno přibližně 450 žadatelů, greening-EFA přibližně 300 žadatelů a greening-zachování travního porostu přibližně 750 žadatelů. Přičemž všichni žadatelé kontrolovaní na greening jsou zároveň zahrnuti do množiny žadatelů kontrolovaných na Přímé platby.

1.6. Rozsah kontroly DPZ na greening-limitní hodnoty

Pro účely kontroly DPZ na greening – limitní hodnoty nejsou pro kontrolní kampaň 2019 vybrány konkrétní lokality (zóny DPZ). V jednotlivých lokalitách může být ke kontrole vybráno 0 až 40 žadatelů, což může představovat 0 až 2000 DPB. Celkově bude na greening-limitní hodnoty kontrolováno přibližně 160 žadatelů. Všichni žadatelé kontrolovaní na greening-limitní hodnoty jsou zároveň zahrnuti do množiny žadatelů kontrolovaných na Přímé platby.

1.7. Prvotní kontrola oblačnosti

Před zahájením samotné interpretace snímků provede kontraktor kontrolu oblačnosti družicových snímků. Budou označeny DPB žadatelů vybraných k jakémukoliv druhu kontroly pomocí DPZ, které nebude možné z dodaných snímků vyhodnotit, a jejich seznam předán zadavateli. Zadavatel následně vybere žadatele, u kterých by v důsledku oblačnosti nebyla kontrola pomocí DPZ efektivní. O vybraných žadatelích bude kontraktor okamžitě informován. Zadavatel k takovým žadatelům nebude požadovat jakékoliv výsledky z kontroly DPZ a zajistí plnou fyzickou kontrolu v terénu.

1.8. Podkladová data pro kontrolu DPZ

Podkladová data pro kontrolu DPZ jsou poskytována zadavatelem a institucí JRC Ispra nebo si je kontraktor zajistí sám z volně dostupných družicových dat.

Data poskytovaná uchazeči (kontraktorovi) ze strany zadavatele:

- Údaje ze žádostí v předem dohodnutém formátu (CSV) a struktuře (definuje zadavatel).
- Mapové přílohy žádostí v digitální podobě.
- Podkladová data z LPIS (LPIS použitý pro kontrolu DPZ obsahuje vektorovou vrstvu zákresů hranic DPB včetně atributových dat). Dále jde o vrstvu erozně ohrožených půd, environmentálně citlivých ploch, prvků EFA, vrstvu hranic ANC a PPO, vrstvy Natura 2000, krajinných prvků, zbytkových ploch a hranic zón DPZ. Data jsou kontraktorovi předávána ve formátu SHP.
- Letecké ortofotomapy z LPIS (z období let 2000 až po nejaktuálnější existující ortofotomapy v LPIS s rozlišením 0.5m, 0.25m, 0.2m). Data jsou kontraktorovi předávána ve formátu TIF.
- Digitální produkt „Digitální model reliéfu ČR 5. generace“.

Do přílohy č. 1 návrhu smlouvy účastník uvede případné požadavky na další podkladová data a popíše navrhovaný způsob jejich zpracování.

Družicová data poskytovaná ze strany JRC Ispra:

Pro každou kontrolovanou zónu budou k dispozici (v závislosti na klimatických podmínkách) následující družicová data:

- a) Časová řada družicových snímků typu HR,
- b) Družicová data typu VHR (počet snímků závisí na velikosti zóny a typu dat),
- c) Záložní družicová data typu VHR (počet snímků závisí na velikosti zóny a typu dat).

Předmětem zpracování mohou být následující typy dat:

VHR – WorldView 4, WorldView 3, WorldView 2, WorldView 1, GeoEye 1, Kompsat 3

VHR záložní - WorldView 4, WorldView 3, WorldView 2, WorldView 1, GeoEye 1, Kompsat 3, Eros B

HR – SPOT 6, SPOT 7, UK-DMC2, Deimos 1

- Veškeré zpracování a ortorektifikace družicových dat musí být provedeno plně v souladu s požadavky definovanými na WikiCAP.
- Účastník se zaváže projednat s představiteli JRC Ispra veškeré technické záležitosti související s objednáním družicových dat pro kontrolu a zajistit převzetí všech dat dodaných JRC Ispra a vyřídit s tím spojenou administrativní agendu. Jednání s JRC probíhá výhradně v anglickém jazyce.

Zpracování plodinové mapy:

V zájmu vyšší přesnosti interpretace plodin v rámci kontrol na greening – diverzifikace plodin, kontraktor zpracuje plodinovou mapu na základě volně dostupných družicových dat. Zejména ze systému Sentinel 1 a 2, případně Landsat a dalších dle uvážení kontraktora.

Plodinovou mapou je myšlena kategorizace DPB do minimálně osmi základních kategorií plodin, které se v České republice na orné půdě pěstují.

Tato plodinová mapa bude zpracována pro všechny DPB, které budou předmětem kontroly pomocí DPZ, a v rámci kontroly pomocí DPZ bude sloužit interpretátorům jako další zdroj informací pro určení plodin na orné půdě. Před předáním první vlny výsledků bude první verze plodinové mapy předána zadavateli ve formátu SHP ke kontrole pro ujištění, že dodavatel dokáže mapu vytvořit a využít při interpretaci plodin a že bude využita pro první i všechny další vlny výsledků DPZ. Plodinová mapa bude v průběhu kontrol dále aktualizována zpracováním snímků pořízených v letním až podzimním období. Výsledná podoba bude předána do 14 dnů po dodání závěrečné zprávy.

1.9. Rychlé polní návštěvy (RFV)

V předem vytipovaných případech zajistí RFV zadavatel. RFV proběhnou v průběhu června, tedy před zahájením interpretace družicových snímků kontraktorem. Typové případy budou vytipovány ve spolupráci s kontraktorem zejména za účelem identifikace plodin, které v době provádění kontroly nad družicovými snímky již mohou být sklizeny, nebo které je obtížné z družicových snímků jednoznačně identifikovat.

V případech, kde z interpretace snímků nebude možné jednoznačně rozhodnout o způsobilosti či nezpůsobilosti dalších ploch není v rámci urychlení předávání výsledků RFV požadována. Sporné pozemky budou označeny definovaným způsobem a zadavatel u nich zajistí fyzickou kontrolu na místě po DPZ.

- Předávání podkladů pro RFV a výsledků z RFV mezi oběma stranami bude probíhat předem domluveným způsobem v předem dohodnutém formátu a struktuře (definuje zadavatel)
- Informace o provedení RFV bude obsažena ve výsledcích DPZ
- RFV prováděné zadavatelem budou považovány za součást Ground data collection v souladu s kapitolou 5.8 dokumentu CTS. Rozsah a provedení případných dalších návštěv v terénu jsou na zvážení kontraktora s ohledem na jeho potřeby pro tvorbu interpretačního klíče a nebudou označeny jako RFV.

1.10. Zpracování a předání výsledků DPZ

- Do přílohy č. 2 návrhu smlouvy účastník popíše navrhovaný přístup k databázovému zpracování výsledků kontroly (výpočet měřených výměr pro jednotlivá opatření, test úplnosti, rozhodnutí o žádosti, atd.). Je nutné respektovat všechny požadavky definované WikiCAP a legislativou kontrolovaných dotčených titulů.
- Do přílohy č. 3 návrhu smlouvy účastník popíše navrhovaný způsob předávání výsledků. Je nutné respektovat požadavek na průběžné předávání výsledků (uchazeč → zadavatel) včetně výstupních mapových podkladů a podkladů z RFV. Požadavkem zadavatele je také předání snímků DPZ zpracovaných pro jednotlivé zóny do podoby bežešvých ortofotomap ve formátu, který bude upřesněn v Národním dokumentu. Zadavatel pro účely ověření formátu a struktury dat a zároveň pro účely vývoje a testování navazujících procesů v interním systému

požaduje předání vzorku tabulkových výsledků před dodáním prvních průběžných výsledků – tyto testovací výsledky mohou být smyšlené, nebo se může jednat o výsledky do té doby zpracovaných částí.

- Účastník je povinen zajistit předání veškerých dat a výsledků do JRC Ispra podle pravidel definovaných WikiCAP (závěrečná zpráva v českém a anglickém jazyce, přehledové a sumární statistiky, družicová ortofota, data pro kontrolu kvality, podklady pro audit, atd.). Uchazeč je dále povinen umožnit na svém pracovišti pravidelný audit prováděný zástupci orgánů DG AGRI, JRC Ispra, SZIF a jinými kontrolními institucemi EU a ČR.

1.11. Archivace dat a výsledků kontroly

Archivace dat, výsledků RFV a kontroly DPZ na pracovišti dodavatele je nutná po dobu minimálně 5 let. Zadavatel vyžaduje archivování hlavních databází dat pro kontrolované subjekty, použitých satelitních a leteckých map tak, aby zejména pro účely případných auditů bylo možné operativně zobrazit konkrétní provedenou kontrolu vybraného subjektu.

2. Porady a další komunikace s dodavatelem snímků

Účastník se zaváže zúčastnit se, na vlastní náklady, všech jednání s JRC Ispra a dodavatelem satelitních snímků, pokud je jeho účast v souvislosti s realizací této zakázky vyžadována.

Účastník se zaváže plnit roli kontraktora v rámci komunikace přes webovou aplikaci G4CAP.

3. Seznam zkratk

CAPI	Computer Aided Photo Interpretation – součástí kontroly DPZ
DG AGRI	Agricultural Directorate General
DMT	Digitální model terénu
DPZ	Dálkový průzkum Země
EK	Evropská Komise
DZES	Good Agricultural and Environmental Conditions
HR	High Resolution – zde družicové snímky s vysokým rozlišením
HRDP	Horizontal and Rural Development Plan
JRC Ispra	Joint Research Center – Výzkumné středisko EK v Ispra (Itálie)
LFA	Less Favourite Areas
LPIS	Land Parcel Identification System – evidence zemědělské půdy dle uživatelských vztahů
DPB	díl půdního bloku
RFV	Rapid Field Visit (rychlá polní návštěva – součástí kontroly DPZ)
SAPS	Single Payment Scheme
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
VHR	Very High Resolution - zde družicové snímky s velmi vysokým rozlišením
WikiCAP	Dostupné na http://marswiki.jrc.ec.europa.eu/wicap/index.php/Main_Page

4. Termín realizace veřejné zakázky

4.1. Dodávka proběhne na základě předběžného harmonogramu, viz níže.

Bod harmonogramu	Datum
Výběr lokalit pro kontrolu DPZ - provádí zadavatel (SZIF)	Leden 2019
Definování časových oken pro pořízení družicových dat - provádí zadavatel (SZIF)	Leden 2019
Konečný termín podání žádostí o dotace - řídí zadavatel (SZIF)	15. květen 2019
Nejzazší termín pro uzavření smlouvy mezi zadavatelem a uchazečem	7. červen 2019
Předání dat z LPIS (zadavatel → uchazeč)	Do 7. června 2019
Předání archívních leteckých ortofotomap z LPIS a DTM (zadavatel → uchazeč)	Do 7. června 2019

Dodání dat ze žádostí z 1. vlny výběru pro subjekty vybrané pro DPZ (zadavatel → uchazeč)	Do 14. června 2019
Dodání mapových příloh pro subjekty vybrané v 1. vlně výběru DPZ (zadavatel → uchazeč)	10. - 21. června 2019
Dodání posledních družicových snímků (JRC → uchazeč)	průběžně červen až červenec 2019
Dodání dat ze žádostí z 2. vlny výběru (zadavatel → uchazeč)	Do 1. července 2019
Zahájení kontroly DPZ (uchazeč)	Do 1. července 2019
Předání testovacích výsledků DPZ (uchazeč → SZIF)	Do 10. července 2019
Dodání první verze plodinové mapy (uchazeč → SZIF)	Do 15. července 2019
1. průběžné předání výsledků DPZ (uchazeč → SZIF) – v rozsahu min. 40 % JI přičemž minimálně 1/4 bude předána hned první den uvedeného rozsahu	15. - 19. července 2019
2. průběžné předání výsledků DPZ (uchazeč → SZIF) – v rozsahu min. 40 % JI	5. - 9. srpna 2019
3. průběžné předání výsledků DPZ (uchazeč → SZIF) – v rozsahu min. 20 % JI přičemž tato předávka již nesmí obsahovat 30 největších JI z hlediska výměry	12. - 16. srpna 2019
Dokončení kontroly DPZ (uchazeč)	19. - 23. srpna 2019
Předání kompletních výsledků DPZ (uchazeč)	Do 31. srpna 2019
Závěrečná zpráva z kontroly DPZ - vypracuje uchazeč	Do 28. září 2019
Navrácení vstupních dat DPZ (uchazeč → JRC, dodavatel snímků)	Dle požadavků dodavatele snímků
Vyhodnocení kvality interpretace (SZIF)	Do 31. ledna 2020

Ve všech uvedených bodech je umožněno předání i dříve než v uvedených termínech.

4.2. Smlouva bude uzavřena na dobu určitou na provedení 1 kontrolní kampaně pro rok 2019, tedy do 31. 12. 2019.

5. Místo plnění (realizace) veřejné zakázky

Dodavatel se zavazuje dodat dílo přímo na místo určení. Místo určení je sídlo zadavatele, Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1.

6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky za předmět plnění veřejné zakázky činí 4 000 000,- Kč bez DPH.

3. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Lhůta pro podání nabídek	do 11. 4. 2019 do 10:00 hodin
Adresa pro podání nabídek:	https://zakazky.szif.cz/vz00000030

Dodavatel může podat nabídku výhradně elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na výše uvedené adrese. Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě.

Nabídky v elektronické podobě zadavatel otevře po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Otvírání nabídek bude probíhat bez účasti veřejnosti.

Nabídky doručené zadavateli po uplynutí stanovené lhůty nebudou posuzovány a hodnoceny.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce, není-li stanoveno dále jinak. Veškeré dokumenty, výstupy a komunikace mezi dodavatelem a zadavatelem bude realizována výhradně v českém jazyce. Komunikace mezi dodavatelem a orgány EU je vedena výhradně v anglickém jazyce.

Společná nabídka

Pokud podává nabídku více účastníků společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto účastníky při styku se zadavatelem v průběhu řízení.

Struktura nabídky

Zadavatel doporučuje předložit nabídku v následující struktuře:

- Krycí list nabídky (*účastník použije Přílohu č. 1 ZD*)
- Kvalifikace – (*doklady prokazující splnění způsobilosti dle bodu 6. ZD*)
- Nabídková cena v členění dle bodu 8. zadávací dokumentace
- Vyplněný návrh smlouvy dle *Přílohy č. 5 této ZD*
- Ostatní údaje, které tvoří nabídku

4. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel poskytne vysvětlení zadávací dokumentace na základě písemné žádosti ve smyslu ustanovení § 98 ZZVZ. Písemná forma žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena do datové schránky zadavatele (ID datové schránky jn2aiqd) k rukám kontaktní osoby Mgr. Lenky Rychlovské.

Zadavatel vysvětlení uveřejní, odešle nebo předá včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele, a to nejméně 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek. Zadavatel nebude povinen vysvětlení poskytnout, pokud nebude žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím shora uvedené lhůty.

Vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti uveřejní zadavatel v zákonné lhůtě 3 pracovních dní na svém profilu zadavatele na adrese:

<https://zakazky.szif.cz/>

Zadavatel je oprávněn uveřejnit na profilu zadavatele za podmínek ustanovení § 98 odst. 1 ZZVZ vysvětlení zadávací dokumentace i z vlastního podnětu. Dle ustanovení § 99 ZZVZ může takto rovněž uveřejnit změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.

5. ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu pro toto zadávací řízení.

6. KVALIFIKACE ÚČASTNÍKŮ

Účastník je povinen v souladu s ustanovením § 73 a násl. ZZVZ nejpozději do lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat kvalifikaci.

6.1. Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který prokáže splnění:

- a) základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ
- b) profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ
- c) technické kvalifikace podle § 79 ZZVZ

Zadavatel neumožňuje prokázání kvalifikace prostřednictvím čestného prohlášení dle § 86 ZZVZ.

6.2. Základní způsobilost

Způsobilým **není** dodavatel, který

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku **tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu**, a je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat **tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele**; účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí uvedenou podmínku splňovat **tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu**; účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí uvedenou podmínku splňovat **tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu**,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti ve vztahu k České republice v souladu s § 75 odst.1 ZZVZ předložením:

- **výpisu z evidence Rejstříku trestů** pro bod 6.2. písm. a) zadávací dokumentace
Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele.
- **potvrzením příslušného finančního úřadu** ve vztahu k bodu 6.2. písm. b) zadávací dokumentace
- **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** ve vztahu k bodu 6.2. písm. b) zadávací dokumentace
- **písemného čestného prohlášení ve vztahu k veřejnému zdravotnímu pojištění** k bodu 6.2. písm. c) zadávací dokumentace
- **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** ve vztahu k bodu 6.2. písm. d) zadávací dokumentace
- **výpisu z obchodního rejstříku**, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k bodu 6.2. písm. e) zadávací dokumentace

6.3. Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti prokáže účastník, který předloží:

- ve vztahu k České republice výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje

6.4. Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace prokáže účastník, který předloží dle ustanovení:

6.4.1. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ seznam významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele včetně jeho kontaktních údajů, na kterých je možné ověřit poskytnutí plnění ze strany účastníka.

Splnění tohoto kvalifikačního předpokladu prokáže dodavatel, který předloží seznam, ze kterého bude vyplývat, že dodavatel **v uvedeném období** realizoval

- minimálně 3 významné relevantní projekty, spočívající v poskytnutí služeb, které se týkaly **ortorektifikace družicových snímků** (optická družicová data typu HR a VHR), přičemž hodnota u minimálně jedné zakázky musí být vyšší než **2 000 000,- Kč bez DPH**
- minimálně 3 významné relevantní projekty, spočívající v poskytnutí služeb, které se týkaly **vyhodnocení leteckých a družicových snímků** (optická & radarová data, multispektrální & hyperspektrální data, multitemporální data) za účelem určení plochy, identifikace zemědělských plodin a posouzení stavu a obhospodařování zemědělských ploch, přičemž v rámci doložených projektů musí být uvedeny následující zemědělské kultury: **Trvalý travní porost, Ovocný sad, Vinice, Chmelnice, Orná půda** a alespoň 4 z uvedených plodin: **Brambory, Kukuřice, Řepa, Bob setý, Sója, Slunečnice, Čirok, Obilniny, Řepka olejná**, a zároveň hodnota u minimálně jedné zakázky musí být vyšší než **2 000 000,- Kč bez DPH**
- minimálně 3 významné relevantní projekty, spočívající v poskytnutí služeb, které se týkaly **využívání databázových a GIS technologií v oblasti geoinformatiky**, přičemž hodnota u minimálně jedné zakázky musí být vyšší než **2 000 000,- Kč bez DPH**
- minimálně 3 významné relevantní projekty, spočívající v poskytnutí služeb, které se týkaly **národních (ČR) a evropských projektů zaměřených na operační využití metody DPZ v oblasti zemědělských aktivit**, přičemž hodnota u minimálně jedné zakázky musí být vyšší než **2 000 000,- Kč bez DPH**
- minimálně 1 projekt, spočívající v poskytnutí služeb, které se týkaly **kontroly zemědělských dotací pomocí Dálkového průzkumu Země dle čl. 40 nařízení Komise (EU) č. 809/2014, který uchazeč realizoval pro některou platební agenturu v rámci EU**

Zadavatel požaduje splnění všech bodů kvalifikačních předpokladů, přičemž může být více bodů naplněno v rámci jednoho projektu. Teoreticky v extrémních případech mohou být naplněny na jedné straně třemi projekty, které budou naplňovat všechny body (přičemž alespoň jeden z nich naplní podstatu posledního bodu), nebo na druhé straně až třinácti různými projekty.

§ 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ

- osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vedoucích zaměstnanců dodavatele vyhrazených na realizaci zakázky, nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb, doložené vysokoškolským diplomem a případným osvědčením o absolvování odborného kurzu, přičemž důraz je kladen na znalosti a zkušenosti s DPZ.
- osvědčení dokládající schopnost vedoucích zaměstnanců vyhrazených na realizaci zakázky komunikovat ústně i písemně v anglickém jazyce, doloženo certifikátem o zkoušce nebo prezentací alespoň k jednomu evropskému projektu, za který byl zaměstnanec odpovědný.
- v případě zahraničního účastníka je účastník povinen doložit osvědčení o jazykové způsobilosti účastníka komunikovat v českém jazyce odpovídající úrovni státní jazykové zkoušky. Zadavatel připouští možnost, aby účastník komunikoval ve slovenském jazyce. Zadavatel však požaduje, aby písemné výstupy, tj. závěrečná zpráva z kontroly DPZ byly zpracovány a odevzdány v českém jazyce.

§ 79 odst. 2 písm. e) ZZVZ - přehled a popis softwarového vybavení dodavatele určeného k provádění zakázky, přičemž zadavatel požaduje:

- softwarové vybavení pro ortorektifikaci využívající orbitální družicový model nebo metodu racionálních funkcí (Rational Polynomial Coefficients) spolu s DMT.
- softwarové vybavení pro mozaikování družicových snímků (optická a radarová družicová data typu HR a VHR – podrobný seznam viz zadání projektu) s možností automatického, poloautomatického i manuálního zpracování barevného vyrovnání.
- softwarové vybavení pro analýzu a zpracování optických družicových snímků (atmosférické korekce, pan-sharpening, radiometrické korekce s využitím DMT, oprava zastíněných ploch, zvýraznění dat pomocí filtrace a radiometrických úprav s použitím úpravy histogramu)
- softwarové vybavení pro vyhodnocení leteckých a družicových snímků pomocí metody Computer Assisted Photo Interpretation (dále CAPI) s využitím podkladových dat LPIS
- softwarové vybavení pro databázové zpracování výsledků

Účastník prokáže splnění tohoto kvalifikačního kritéria předložením seznamu v podrobnostech, ze kterých bude patrné splnění výše uvedených požadavků zadavatele.

6.5. Společná ustanovení ke kvalifikaci

6.5.1. Forma dokladů

Dodavatel předloží prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá v souladu s § 86 odst. 3 a § 122 odst. 3 ZZVZ předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Dodavatel může nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky ve smyslu § 87 ZZVZ.

Splnění základní a profesní způsobilosti může prokázat dodavatel také předložením **výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů** v souladu s § 228 odst. 1 a 3 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilosti. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní nebo profesní způsobilost, starší než tři měsíce. Dodavatel může také splnění kvalifikace prokázat předložením **certifikátu** vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 234 odst. 1 a 3 ZZVZ. Certifikát nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána kvalifikace, starší jednoho roku.

6.5.2. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

6.5.3. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

V případě, že účastník prokázal splnění technické kvalifikace prostřednictvím jiné osoby, musí účastník zadávacího řízení jako součást nabídky předložit doklady prokazující splnění základní způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ osoby, prokazující za něj část kvalifikace, doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace touto osobou a její písemný závazek, že poskytne dodavateli věci či práva potřebná k plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

6.5.4. Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

Podmínky určuje ustanovení § 81 ZZVZ.

6.5.5. Změny v kvalifikaci

Dojde-li po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení v souladu s ustanovením § 88 ZZVZ povinen tuto změnu zadavateli **do 5 pracovních dnů** oznámit a **do 10 pracovních dnů** od oznámení této změny

předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zadavatel nepožaduje.

8. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. Účastník ve své nabídce stanoví celkovou nabídkovou cenu za dodání díla.

Cenová nabídka musí být rozepsána do těchto položek:

- zpracování leteckých a družicových dat, ortorektifikace, mozaikování,
- příprava dat ze žádostí a mapových příloh pro kontrolu DPZ,
- provedení kontroly – CAPI (úprava vektorových dat, práce s obrazovými daty),
- zpracování a předání výsledků DPZ – databázové zpracování výsledků kontroly DPZ, průběžné předávání výsledků DPZ.
- zpracování plodinové mapy

ve struktuře: cena bez DPH + DPH = cena včetně DPH

8.2. Zadavatel nepřipouští překročení celkové nabídkové ceny vyjma změny sazby DPH.

8.3 Dodavatel se zavazuje k dodržení výše nabídkové ceny uvedené v nabídce po celou dobu platnosti a účinnosti smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení.

9. PLATEBNÍ PODMÍNKY

9.1. Zadavatel stanovuje platební podmínky formou závazného návrhu smlouvy, který tvoří **Přílohu č. 5** této zadávací dokumentace.

9.2. Roční splátkový kalendář bude mít následující podobu:

Splátkový kalendář:

- 85 % po dodání kompletních výsledků kontroly
- 5 % po dodání závěrečné zprávy
- 10 % po vyhodnocení kvality interpretace anebo po vrácení vstupních dat podle toho, která událost nastane později

10. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK DLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Základním hodnotícím kritériem je **ekonomická výhodnost nabídek na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality**. V souladu s § 114 ZZVZ stanovil zadavatel pro tuto veřejnou zakázku následující dílčí hodnotící kritéria:

Název kritéria	Váha kritéria
Celková nabídková cena zakázky bez DPH	55 %
Úspěšnost v interpretaci vzorových příkladů	45 %

Hodnocení:

Celková nabídková cena zakázky bez DPH - bude hodnocena podle celkové výše nabídky v Kč. Nejnížší nabídce bude přiřazeno 100 bodů. Další hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu nižší, která se vypočte jako poměr ceny nejnižší nabídky k uvedené ceně hodnocené nabídky násobené 100. Pro stanovení skóre v rámci tohoto kritéria bude provedeno zaokrouhlení na setiny bodu. Pro výpočet celkového bodového hodnocení nabídky bude následně bodový zisk násoben příslušnou vahou kritéria.

Úspěšnost v interpretaci vzorových příkladů - bude hodnocena podle procenta úspěšně interpretovaných pozemků ze 100 vzorových příkladů (Příloha č. 4). Součástí přílohy č. 4 jsou podkladová data ke všem vzorovým příkladům a technické specifikace, ve kterých jsou mimo jiné uvedeny požadované kategorie zemědělských kultur a plodin, a vzorová tabulka ve které uchazeč uvede výsledek interpretace k jednotlivým pozemkům. Nabídce neúspěšnějšího uchazeče bude přiřazeno 100 bodů. Další hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu nižší, která se vypočte jako poměr nejvyšší úspěšnosti k úspěšnosti hodnocené nabídky násobené 100. Pro stanovení skóre v rámci tohoto kritéria bude provedeno zaokrouhlení na setiny bodu. Pro výpočet celkového bodového hodnocení nabídky bude následně bodový zisk násoben příslušnou vahou kritéria.

11. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

11.1. Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, který je akciovou společností, nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie. U vybraného dodavatele zadavatel ověří naplnění tohoto důvodu pro vyloučení na základě informací, uvedených v obchodním rejstříku. Pokud z informací v obchodním rejstříku vyplývá naplnění tohoto důvodu, zadavatel vybraného dodavatele ze zadávacího řízení vyloučí.

11.2. Poddodavatelé

Účastník musí část plnění předmětu veřejné zakázky realizovat sám, **bez účasti poddodavatelů**, a to pro následující fáze:

- Zpracování leteckých a družicových dat, ortorektifikace, mozaikování,
- Provedení kontroly CAPI (úprava vektorových dat, práce s obrazovými daty),
- Zpracování a předání výsledků DPZ – databázové zpracování výsledků kontroly DPZ, průběžné předávání výsledků DPZ.

Poddodavatelsky mohou být řešeny tyto níže uvedené fáze:

- Příprava dat ze žádostí o dotaci/dotace a mapových příloh pro kontrolu DPZ.

Zadavatel požaduje v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 písm. a) ZZVZ, aby účastník uvedl část veřejné zakázky, kterou hodlá plnit prostřednictvím poddodavatele. Účastník je povinen v souladu s § 105 odst. 3 ZZVZ po doručení oznámení o výběru dodavatele oznámit nejpozději do 10 pracovních dnů identifikační údaje poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění jednotlivých částí veřejné zakázky.

11.3. Ověření informací

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 39 odst. 5 ZZVZ ověřovat věrohodnost údajů, dokladů, vzorků nebo modelů poskytnutých účastníkem a může si je opatřovat také sám.

11.4. Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11.5 Účastník o veřejnou zakázku je v rámci plnění jejího předmětu vázán všemi podmínkami své nabídky: cenou, metodikou, jmenovanými pracovníky, pracovištěm, softwarem atd.

11.6. Další závazné požadavky:

- S ohledem na povahu prací a přístup k citlivé dokumentaci je zcela nezbytná úzká spolupráce mezi dodavatelem a zadavatelem; dodavatel je povinen dodržovat mlčenlivost.
- Zadavatel a orgány EK budou, v rozsahu svých kompetencí a pravomocí vlastníky všech výsledků prací. Jakékoliv použití nebo zveřejnění podkladů a výsledků dodavatelem bude podléhat jejich předchozímu písemnému schválení.

12. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadavatel při zadávání zakázky předkládá jako součást zadávací dokumentace i **návrh smlouvy**. Účastník je povinen bez výhrad přijmout závazné znění smlouvy, které tvoří přílohu této zadávací dokumentace s tím, že do smlouvy budou dle jeho návrhu doplněny název dodavatele, kontaktní údaje, smluvní ceny a další nevyplněné údaje (příloha č. 1 – 3 smlouvy dle čl. 1.8. a 1.10 zadávací dokumentace).

13. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Křycí list nabídky - vzor
Příloha č. 2: Čestné prohlášení - vzor
Příloha č. 3 : Zdroje v elektronické podobě (na DVD)
Příloha č. 4 : Podklady k interpretaci vzorových příkladů (na DVD)
Příloha č. 5 : Návrh smlouvy

V Praze dne 15. 3. 2019

elektronicky podepsáno

Mgr. Jan Havlíček
ředitel Sekce správních činností

otisk úředního razítka