

Příloha č.2 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřeli:

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Bělidla 986/4a, Brno, PSČ 603 00

jednající: ředitelem Prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc.

IČ: 67179843

DIČ: CZ67179843

Zapsaný v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR

bankovní spojení: ...

dále jen „kupující“

a

obchodní společnost

.....

se sídlem:....., PSČ ...

jednající: ...

IČ: ...

DIČ: ...

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném ... soudem v ... v oddíle ... vložka ...,

bankovní spojení:

dále jen „prodávající“

Preambule

1. Česká republika se vstupem do Evropské unie zařadila mezi členské státy, které využívají podpory v rámci evropské regionální politiky. V souladu s cíli evropské regionální politiky je jednou z priorit ČR posílení růstu konkurenceschopnosti státu a orientace na znalostní ekonomiku. Mezi významné operační programy, které přispívají k naplnění uvedeného cíle, patří **Operační program Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI)**. **OP VaVpI poskytne do roku 2013 finanční prostředky k zajištění specifického cíle 1 a 2, tzn. vytvoření evropských center excelence a regionálních center VaV.**

2. Šanci získat finanční prostředky na vybudování nové moderní výzkumné infrastruktury z prostředků strukturálních fondů se rozhodnul využít i kupující **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.** (dříve Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR v.v.i.), který v rámci **Prioritní osy 1 – Evropská centra excelence – předložil projekt *CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu.***

3. Cílem projektu CzechGlobe je zejména hluboké odborné poznání problému **globální změny klimatu** (GZK), vývoje postupů pro snížení jejích dopadů či adaptace na její působení.

I.

1

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že dodá a nainstaluje kupujícímu předmět koupě - komplexní dodávku **leteckých zobrazujících hyperspektrálních systémů, tedy Leteckého hyperspektrálního VNIR systému, Leteckého hyperspektrálního SWIR systému, Leteckého hyperspektrálního LWIR systému, dále dvou IMU jednotek a minimálně jedné GNSS jednotky potřebných k provozování všech hyperspektrálních systémů a kalibrační zařízení pro kalibraci všech senzorů a související software. Prodávající se dále zavazuje provést školení instalace, obsluhy a údržby každého z hyperspektrálních systémů. Základní parametry předmětu koupě jsou detailně stanoveny v „Podrobných základních technických specifikacích jednotlivých parametrů hyperspektrálních systémů“ tvořících přílohu č. 1 této smlouvy. Kupující se zavazuje, že řádně předaný předmět koupě od prodávajícího převezme a zaplatí za něj kupní cenu sjednanou v čl. IV této smlouvy.**

II.

Doba, místo a způsob dodání předmětu koupě

1. Předmět koupě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu **nejpozději v následujících časových termínech:**

- a) **Dodávku Leteckého hyperspektrálního VNIR systému nejpozději do 10. 4. 2014**
- b) **Dodávku Leteckého hyperspektrálního SWIR systému nejpozději do 10. 11. 2014.**
- c) **Dodávku Leteckého hyperspektrálního LWIR systému nejpozději do 10. 11. 2014**

2. Prodávající je povinen zároveň s předáním každého z hyperspektrálních systémů dodat nebo systém připojit k již dodané jednotce IMU/GNSS. Prodávající je povinen zároveň s předáním každého z hyperspektrálních systémů dodat kalibrační zařízení, pokud nebylo dodáno v předchozí dodávce. Prodávající je povinen zároveň s předáním každého z hyperspektrálních systémů dodat software a další vybavení nutné pro plnou funkčnost systému, pokud již nebylo dodáno v předchozí dodávce.

3. Prodávající nejpozději při převzetí hyperspektrálního systému nainstaluje každý z hyperspektrálních systémů do kupujícím určeného letadla, které kupující přistaví na Letiště Brno - Tuřany, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající je povinen termín předpokládané instalace určitého hyperspektrálního systému sdělit kupujícímu alespoň 10 pracovních dní předem. Kupující může do 3 pracovních dnů navržený termín instalace odmítnout, v takovém případě smluvní strany domluví jiný termín instalace. Kupující je povinen poskytnout prodávající součinnost nezbytnou k řádné a včasné instalaci každého z hyperspektrálních systémů.

4. Prodávající se dále zavazuje, že spolu s předmětem koupě kupujícímu předá veškeré doklady, které se k předmětu koupě vztahují, zejména pak:

- podrobné návody nebo příručky či manuály k použití a k údržbě předmětu koupě
- záruční listy k předmětu koupě

kdy všechny shora uvedené doklady či dokumenty musí být v českém, nebo anglickém jazyce .

5. Řádné předání, instalaci a převzetí každého úplného a bezvadného hyperspektrálního systému bude osvědčeno **předávacím protokolem** podepsaným oběma smluvními stranami s uvedením data předání a převzetí hyperspektrálního systému kupujícím.

6. Prodávající je povinen provést nejpozději do 10 pracovních dnů od předání a převzetí hyperspektrálního systému alespoň 5 denní (á 8 hodin) **školení instalace, údržby, obsluhy a kalibrace hyperspektrálního systému**. Prodávající je povinen provést školení ve městě Brně, a to v českém či anglickém

jazyce. Nainstaluje-li prodávající najednou dva hyperspektrální systémy, postačí, provede-li jedno školení instalace, údržby a obsluhy.

7. Kupující provede do 10 pracovních dnů od předání a převzetí hyperspektrálního systému **testovací let**, při němž bude ověřena funkčnost hyperspektrálního systému. V průběhu testovacího letu budou nasnímána data hyperspektrálním systémem v prostorovém rozlišení 1 metru. Data budou zpracována a bude ověřena přesnost georeferencování dat. Data budou považována za úspěšně georeferencovaná pokud bude střední kvadratická chyba (root mean square error) v poloze 15 kontrolních bodů nižší jak 3,0m. Kupující je povinen do 3 pracovních dnů od provedení testovacího letu sdělit prodávajícímu zjištěné výhrady nebo sdělit, že žádné výhrady nebyly zjištěny. Prodávající je oprávněn se testovacího letu i georeferencování dat účastnit.

III.

Povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen kupujícímu dodat předmět koupě ve sjednaném místě a čase, v požadovaném množství, jakosti, provedení, předat kupujícímu doklady, které se k předmětu koupě vztahují a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě.
2. Kupující je povinen řádně a včas dodaný předmět koupě od prodávajícího převzít, prohlédnout a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.
3. Prodávající nese veškeré náklady spojené s dopravou předmětu koupě až do jeho předání jakožto úplného a bezvadného celku kupujícímu ve sjednaném místě určení.
4. Prodávající nese náklady na pojištění předmětu koupě do doby předání kupujícímu a prohlašuje, že tyto náklady má započteny v Kupní ceně.
5. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se rovněž zavazuje poskytnout v rámci kontroly nejméně do roku 2025 přístup řídicímu orgánu OP VaVpI (MŠMT) k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti), za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d) §12 odst. 2 písm. f) zákona č.552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).
6. Prodávající je povinen zajistit možnost kontroly a přístupu ze strany kontrolních orgánů i u případného subdodavatele. Prodávající se dále zavazuje poskytnout kontrolním orgánům součinnost při podání informací a předání dokladů týkajících se jeho činnosti v rámci této smlouvy.
7. Prodávající je povinen zabezpečit v případných subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících prodávajícímu z této smlouvy.
8. **Prodávající předloží kupujícímu seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky (dodávky). Tento seznam subdodavatelů předloží kupujícímu nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.**

IV.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu za dodávku předmětu koupě podle čl. I této smlouvy zaplatit kupní cenu v dohodnuté výši:

Cena leteckého hyperspektrálního VNIR systému Kč bez DPH

Cena leteckého hyperspektrálního SWIR systému Kč bez DPH

Cena leteckého hyperspektrálního LWIR systému Kč bez DPH

Cena celkem bez DPH Kč

K ceně bez DPH bude připočteno DPH v zákonné sazbě.

2. Sjednána kupní cena je dohodnuta jako **nejvýše přípustná a nepřekročitelná** a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním předmětu koupě na místo uvedené v článku II, bod 2 této smlouvy. Dohodnutá kupní cena tedy mimo jiné zahrnuje:

- dodání dvou IMU jednotek a minimálně jedné GNSS jednotky
- náklady na instalaci hyperspektrálních systémů
- dodání kalibračních zařízení pro kalibraci všech senzorů
- dodání souvisejícího software
- školení obsluhy a údržby předmětu koupě v místě předání
- autorizovaný záruční servis předmětu koupě po dobu trvání záruky

3. Kupní cena je splatná na základě prodávajícím vystavených faktur. Ke každému hyperspektrálnímu systému bude vystavena zvláštní faktura. Přílohou každé faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí hyperspektrálního systému a dále buď sdělení kupujícího, že při testovacím letu nebyly zjištěny žádné výhrady, anebo čestné prohlášení prodávajícího, že kupující ve lhůtě určené v této smlouvě prodávajícímu ani nesdělil zjištěné výhrady ani nesdělil, že žádné výhrady nebyly zjištěny.

4. Prodávající je oprávněn vystavit zálohovou fakturu ke každému z hyperspektrálních systémů až do výše 30 % ceny systému.

5. Splatnost všech faktur se sjednává na dobu **30 dnů** od data vystavení faktury.

6. Faktura vystavená prodávajícím na základě této smlouvy musí splňovat zákonné náležitosti daňového dokladu. Současně musí každý daňový doklad obsahovat registrační číslo a název projektu v této podobě: CZ.1.05/1.1.00/02.0073, CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu.

7. Nebude-li faktura splňovat výše požadované náležitosti, je kupující oprávněn ji prodávajícímu vrátit s tím, že prodávající je povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou faktury.

8. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu jakékoli platby ve prospěch prodávajícího, pokud je prodávající v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči kupujícímu dle této smlouvy. V takovém případě se lhůta splatnosti prodlužuje o dobu oprávněného pozastavení úhrady platby.

9. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.

10. Prodávající se zavazuje, že nepostoupí žádnou pohledávku vůči kupujícímu vzniklou na základě této smlouvy třetí osobě.

V.

Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace,

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě dle této smlouvy záruku za jakost po dobu **12 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí daného hyperspektrálního systému. V termínu 21 dnů před ukončením záruční doby je prodávající povinen provést servisní prohlídku a testy specifikace vstupních parametrů u přístrojů vyspecifikovaných kupujícím a případné vady budou prodávajícím do konce záruční doby odstraněny.
2. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní kupující písemně u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Písemnou formou se rozumí i doručená e-mailová, příp. faxová zpráva.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady. V případě, že se prodávající k reklamované vadě nevyjádří, má se za to, že reklamaci uznává.
4. Prodávající se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejpozději **do 10 pracovních dnů** ode dne, co mu byla doručena písemná reklamace kupujícího, nedohodnou – li se smluvní strany jinak. Neodstraní-li prodávající kupujícího reklamovanou vadu ve lhůtě stanovené touto smlouvou, popř. ve lhůtě jiné, na které se smluvní strany písemně dohodly, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč** za každý den a případ prodlení s odstraněním reklamované vady. Odstranění reklamované vady bude provedeno v místě předání a převzetí předmětu koupě, nebo na pracovišti prodávajícího, či autorizovaném servisu. V případě odstranění reklamované vady na pracovišti prodávajícího či v autorizovaném servisu jdou náklady na přepravu předmětu koupě do servisu a zpět v celém rozsahu k tíži prodávajícího.
5. Prodávající je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady a nedostatky předmětu koupě odstranit. V případě, že prodávající řádně a včas reklamovanou závadu v dohodnutém termínu neodstraní, je kupující oprávněn nechat závadu odstranit na náklady prodávajícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané v této smlouvě, náhrada vzniklé škody či jiné peněžité nároky smluvních stran jsou splatné v den následující po doručení jejich vyúčtování smluvní straně, které vznikla povinnost je hradit.

VI.

Prohlášení, sankce, fikce doručení

Vedle sankcí za porušení smluvních povinností sjednaných smluvními stranami v této smlouvě v čl. V bod 4 si smluvní strany dohodly možnost uplatnit případné sankce takto:

1. Prodávající prohlašuje:
 - že nemá žádné nesplacené závazky, pro které by mohl být proti němu veden na základě pravomocného rozhodnutí soudu, či jiného titulu uvedeného v § 274 občanského soudního řádu výkon rozhodnutí nebo exekuce,
 - že se nenachází ve stavu úpadku ve smyslu insolvenčního zákona v platném znění, na jeho majetek nebyl prohlášen konkurz a není na něj ke dni podpisu této smlouvy podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, ani není v situaci, kdy by mu úpadek hrozil
 - že není daňovým dlužníkem a nemá žádné nedoplatky vůči orgánům státu či jeho organizačním složkám.

Jakoukoli skutečnost, která by po dobu trvání této smlouvy měla vliv na pravdivost shora uvedených prohlášení, je prodávající povinen sdělit kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti mohl dozvědět. Pro případ nesplnění této povinnosti prodávajícího je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši **100.000,- Kč**.

2. Ukáže-li se kterékoli ze shora uvedených prohlášení prodávajícího nepravdivým, je kupující oprávněn na prodávajícím požadovat úhradu jednorázové smluvní pokuty ve výši **500.000,- Kč**.

3. V případě prodlení prodávajícího s plněním termínů smlouvy uvedených v čl. II. odst. 1 této smlouvy, smluvní strany ujednávají povinnost prodávajícího zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **70.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.

4. Ocitne-li se kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

5. Smluvní strany se dohodly na tom, že veškeré řádně odeslané zásilky kterékoli smluvní strany adresované druhé smluvní straně se považují za doručené uplynutím pátého dne od jejich prokazatelného odeslání, a to bez ohledu na skutečnost, zda si tuto zásilku smluvní strana, jež je adresátem, převzala.

VII.

Odstoupení od smlouvy, vyšší moc

1. Odstoupit lze od této smlouvy pouze v případech, které stanoví tato smlouva nebo zákon.

2. Smluvní strany se dohodly, že kupující je od této kupní smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny jako nezpůsobilé.

3. Smluvní strany ujednávají, že **podstatným porušením povinností dle této smlouvy**, při kterém je dotčená smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit **se rozumí zejména:**

- zahájení insolvenčního řízení proti prodávajícímu, zahájení likvidace prodávajícího nebo ztratí-li prodávající oprávnění k podnikatelské činnosti
- prodlení prodávajícího s dodáním hyperspektrálního systému trvajícím déle jak 30 dnů
- prodlení prodávajícího s odstraněním vad trvajícím déle než 30 dnů
- neuhradí-li kupující prodávajícímu kupní cenu předmětu koupě ani v přiměřené lhůtě (*min. však 14 dní*), kterou k tomuto stanovil v písemné upomínce k úhradě doručené kupujícímu na adresu jeho sídla
- převede-li prodávající svůj závazek dodat předmět koupě nebo jeho část na jiného prodávajícího bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

4. Oznámení o odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně. Oznámení o odstoupení od této smlouvy musí obsahovat důvod odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ani smluvních ustanovení týkajících se řešení sporů mezi smluvními stranami či nároku na zaplacení smluvní pokuty.
6. Strana, které bylo před odstoupením od smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí. Vrací-li plnění strana, která odstoupila od smlouvy, má nárok na úhradu nákladů s tím spojených.
7. Obě smluvní strany se dohodly, že pokud by jim ve splnění závazků dle této smlouvy bránil zásah tzv. vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy, dohodnou se na prodloužení termínu dodání předmětu koupě úměrně k trvání okolností bránících dodržení původního termínu. Smluvní strana, u níž nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů po jejím vzniku a do 5 dnů po jejím skončení písemně uvědomit druhou stranu. Oznámení o vyšší moci musí být do dalších 20 dnů po jejím skončení doloženo potvrzením příslušného orgánu, ze kterého bude patrné, že vyšší moc nastala a s jakými důsledky. Nebudou-li tyto lhůty dodrženy, nemůže se smluvní strana vyšší moci dovolávat. Za vyšší moc nebo neočekávanou okolnost se v tomto smyslu považují zejména:
 - živelné pohromy (tj. např. povodeň, záplava, požár, blesk, ničivý vítr apod.),
 - teroristické útoky a nepřátelské vojenské akce,
 - válečný stav a mobilizace,
 - občanské nepokoje, povstání, generální stávková, státní převrat.

VIII.

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva vznikla dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu.
2. Právní vztahy smluvních stran vzniklé z této smlouvy i právní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí platnými předpisy ČR.
3. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je **obecný soud kupujícího**.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. V případě, že se některá z ujednání této smlouvy ukážou být neplatnými či neúčinnými, nemá tato skutečnost vliv na ostatní ujednání této smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná; současně se strany zavazují nahradit taková neplatná/neúčinná ujednání smlouvy ustanoveními platnými a účinnými, která svým významem budou obsahově blízka původním neplatným/neúčinným ujednáním. V případě rozporu mezi textem příloh a součástí smlouvy a vlastním textem smlouvy má přednost vlastní text smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č.1 - „Podrobné základní technické specifikace jednotlivých parametrů hyperspektrálních systémů“.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Vdne ...

.....
za kupujícího
**Centrum výzkumu
globální změny AV ČR,
v.v.i.**

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.

Vdne ...

.....
za prodávajícího