



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KUPNÍ SMLOUVA

SONICKÉ ANEMOMETRY 1503

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno ...
Sídlem ...
IČO ...
zapsaná u ... soudu v ... DIČ ...
zastoupen ... oddíl ... vložka 12345

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, Brno, PSČ 603 00
IČO 67179843 DIČ CZ67179843
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, dodat kupujícímu sonické anemometry v počtu 8 kusů a umožní mu nabytí vlastnické právo k nim, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Sonické anemometry budou dodávány vždy po 2 kusech, a to až do roku 2018 dle harmonogramu uvedeného v čl. III. odst. 1 této smlouvy
3. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují.
4. Kupující se zavazuje zaplatit za předmět koupě kupní cenu a převzít úplný, bezvadný a řádně dodaný předmět koupě.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě jsou sonické anemometry. Sonické anemometry budou součástí měřících systémů určených pro ekosystémové stanice. Sonické anemometry jsou podrobně popsány v příloze této smlouvy.
2. Předmět koupě bude kompatibilní se systémy určenými pro ekosystémové stanice. Anemometr musí být plně kompatibilní, to znamená zaměnitelné za existující bez nutnosti hardwarových nebo softwarových úprav, s eddy kovariančními systémy používanými na ekosystémových stanicích kupujícího, které jsou tvořeny plynovými analyzátory typu Li7200 (LI-COR, USA), stávajícími sonickými anemometry Gill HS-50 (Gill Instruments, UK).
3. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
4. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - b) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
5. Kupující si vyhrazuje opční právo na dodávku předmětu koupě 4 ks sonických anemometrů identických parametrů, které jsou dodávány na základě této smlouvy. Proávající se zavazuje dodat předmět koupě vyplývající z opčního práva kupujícího za stejnou jednotkovou cenu, uvedenou v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn využít opční právo do 31. 12. 2018.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán dle následujícího harmonogramu:
 - 1.1. 2 sonické anemometry budou odevzdány do 6 týdnů od podpisu smlouvy
 - 1.2. 2 sonické anemometry budou odevzdány v období od 1. 7. 2016 – 31. 7. 2016
 - 1.3. 2 sonické anemometry budou odevzdány v období od 1. 7. 2017 – 31. 7. 2017
 - 1.4. 2 sonické anemometry budou odevzdány v období od 1. 7. 2018 – 31. 7. 2018
2. Dřívější plnění je možné, pokud se na tom smluvní strany dohodnou.
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Proávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí

připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.

8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy:

Položka	Počet	Cena za kus	Cena celkem
Sonický anemometr – dvojdímenzionální, vyhřívaný	8 ks	... Kč	... Kč
Cena celkem bez DPH			... Kč

2. Cena je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek.
3. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
4. Prodávající je oprávněn měnit kupní cenu v průběhu trvání smlouvy v závislosti na míře inflace stanovené na základě indexu spotřebitelských cen zboží a služeb vždy za aktuální kalendářní rok.
5. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě bude uhrazena na základě čtyř faktur, vždy po dodání předmětu koupě dle harmonogramu stanoveném v čl. III. odst. 1 této smlouvy. Přílohou každé faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu.
3. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
4. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
5. Prodávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
7. Záloha se neposkytne. Závdavek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **12 měsíců**.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.

4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 20 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu** ve výši **300 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlením s odstranění vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - c) Prodlením s odstranění záruční vady.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - c) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je Ing. Vlastimil Hanuš, hanus.v@czechglobe.cz, +420 511 192 292. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

2. Zástupcem prodávajícího je Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Proávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. 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.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1: Technické parametry
7. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

V ... dne ...

V Brně dne

...
...
...

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek DrSc., dr. h. c.

Ředitel

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

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÉ PARAMETRY

I. ZÁKLADNÍ POPIS

Sonické anemometry budou tvořit čidla:

1. Vyhřívaný sonický anemometr dvojdimenzionální (8 ks)

II. OBECNÉ POŽADAVKY NA SONICKÉ ANEMOMETRY PRO EKOSYSTÉMOVÉ STANICE

Sonické anemometry budou součástí měřících systémů určených pro ekosystémové stanice. Čidla budou pracovat ve venkovním prostředí a budou schopny odolávat povětrnostním podmínkám, vyskytujícím se v ČR včetně horských oblastí (provedení čidla).

Příslušenstvím dodávky bude i kabeláž k čidlům tvořená kabely určenými pro venkovní prostředí a odpovídající doporučením výrobce jednotlivých čidel. Kabely budou dodány včetně příslušných konektorů na straně připojované k čidlům, pokud nejsou kabely součástí čidla.

III. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA SONICKÉ ANEMOMETRY PRO EKOSYSTÉMOVÉ STANICE

1. Vyhřívaný sonický anemometr dvojdimenzionální

Umožní precizní, měření směru a rychlosti větru ve dvou prostorových osách.

Výrobce: ...

Typ: ...

1. Měření principem deformace zvukových vln, anemometr neobsahuje pohyblivé mechanické součásti
2. Přesnost měření rychlosti větru při 12 m/s $\leq \pm 2 \%$
3. Rozlišení měření rychlosti větru $\leq 0.01 \text{ m s}^{-1}$
4. Práh citlivosti $\leq 0.01 \text{ m s}^{-1}$
5. Rozsah měření rychlosti větru alespoň 0 - 65 m/s
6. Rozsah měření směru větru 0 až 359° (bez mrtvé oblasti)
7. Přesnost měření směru větru při 12 m/s $\leq \pm 2 \%$
8. Rozlišení měření směru větru 1° nebo lepší
9. Rozsah provozních teplot alespoň -30 °C až +40 °C, intenzita srážek až 300 mm/h
10. Výstup alespoň 10 Hz
11. Průměrování flexibilní, v rozsahu alespoň 1-3.600 s, uživatelem variabilně nastavitelné
12. Krytí IP65 nebo lepší
13. Nekorozivní provedení
14. Digitální výstup RS485
15. Napájení – bezpečné stejnosměrné napětí