



KUPNÍ SMLOUVA

Datové ústředny 2017

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **Enviroinvest s.r.o.**
Sídlem Plzeňská 155/113, 150 00
IČO 29052980 DIČ CZ29052980
zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 163131
zastoupen Janem Herberem, jednatelem

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
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, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují včetně kalibračních certifikátů a provádět servis věci po dobu záruky za jakost.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě je dodávka následujících datových ústředn a příslušenství k nim:

- 1.1. Analogový převodník pro připojení čidel s ochranou vstupů (13x)
- 1.2. Excitační modul (2x)
- 1.3. Modul čítače pulzů (2x)
- 1.4. Datová ústředna 1. (1x)
- 1.5. Datová ústředna 2. (1x)

Předmět koupě bude dodán kalibrovaný od výrobce.

2. Kupující v současnosti vlastní datové ústředny typu CR9000 a několik přepínačů kanálů – multiplexer AM32B oboje od výrobce Campbell, přičemž je nezbytné, aby:
 - 2.1. Analogový převodník pro připojení čidel s ochranou vstupů
 - 2.2. Excitační modul
 - 2.3. Modul čítače pulzůbyli plně kompatibilní s datovými ústřednami a přepínači kanálů, které kupující již vlastní.
3. Předmět koupě splní technické parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
4. 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
5. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.
 - d) Kalibrační listy/protokolyDoklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
6. Prodávající se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán nejpozději **do 20. 12. 2017.**
 2. Dřívější plnění je možné
 3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
 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. Prodávající 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 bez DPH	Cena celkem bez DPH
1. Analogový převodník pro připojení čidel s ochranou vstupů	13 ks	37 616 Kč	489 008 Kč
2. Excitační modul	2 ks	45 972 Kč	91 944 Kč
3. Modul čítače pulzů	2 ks	35 521 Kč	71 042 Kč
4. Datová ústředna 1.	1 ks	27 100 Kč	27 100 Kč
5. Datová ústředna 2.	1 ks	115 939 Kč	115 939 Kč
Doprava	1 MJ	400 Kč	400 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH			795 433 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. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena na základě jediné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou 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 2 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
7. Záloha se neposkytne. Závadek 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 **36 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 30 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po 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 **1.400 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlením s odstraněním vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - c) Prodlením s odstraněním 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 nevyklučuje 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 Josef Andratschke, andratschke.j@czechglobe.cz, +420 511 192 240. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Jan Herber, info@enviroinvest.cz, +420 242 410 573. 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 kupujícím.
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 je:
 - a) Příloha č. 1: Technické parametry předmětu koupě
 7. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.
-

V Praze dne 10. 10. 2017

Jan Herber
Jednatel společnosti
Enviroinvest s.r.o.

V Brně dne

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÉ PARAMETRY PŘEDMĚTU KOUPE

Předmět koupě vyhoví následujícím technickým parametrům:

1. ANALOGOVÝ PŘEVODNÍK PRO PŘIPOJENÍ ČIDEL S OCHRANOU VSTUPŮ

Typ: CR9051E

Výrobce: Campbell Scientific, Inc.

Rozsah provozních teplot: -25° až +50°C

Analogové kanály: 14 diferenčních, 28 jednopólových, v rozsahu do +/-5V

Odběr proudu: do 30mA

Ochrana vstupů proti překročení rozsahu: +50 V, -40 V

Přesnost diferenčních vstupů: ±0.07% ze čtení

2. EXCITAČNÍ MODUL

Typ: CR9060

Výrobce: : Campbell Scientific, Inc.

Analogové výstupy: min. 10 spínaných, 9 statických s možností samostatného řízení

Výstupní proud: +/- 50 mA

Rozlišení: 12 bit A/D

Provozní teplota: min. -25° - 50°C

3. MODUL ČÍTAČE PULZŮ

Typ: CR9071E

Výrobce: : Campbell Scientific, Inc.

Pulzní vstupy: min. 12

Digitální I/O porty: min.16

Vstupní napětí: +/- 20V

Frekvence na vstupu: min. 0,6MHz

Rozlišení: do 16µV

Provozní teplota: min. -25° - 50°C

4. DATOVÁ ÚSTŘEDNA 1.

Typ: CR300

Výrobce: : Campbell Scientific, Inc.

Datová ústředna pro sběr dat

Analogové vstupy: 6 single-ended nebo 3 diferenční vstupy v rozsahu -100 až +2500mV

Pulsní vstupy: 2 x 35kHz

Excitační kanály: 2 x (0,15-5V)

SW řízené kanály: 2 x (SDI-12)

Spínaný 12W terminál pro napájení čidel

Komunikační porty: RS-232,

WiFi rozhraní: standardy IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11d/e/i, 802.1X, WEP, WPA/WPA2

Přesnost analogových vstupů: +/- (0,04% z čtení +/- 6 μ V) při 0-40°C

Rozsah pracovních teplot: -25° až +50°C

Paměť: 2MB pro program, 30 MB pro data

Napájecí napětí: 5 až 16 V DC

Spotřeba proudu: max. 70 mA

5. DATOVÁ ÚSTŘEDNA 2.

Typ: CR3000

Výrobce: : Campbell Scientific, Inc.

Datová ústředna pro sběr dat v boxu s integrovanou ovládací klávesnicí a displayem

Integrované baterie.

Možnost kontroly dat a editaci SW přímo na display ústředny

Analogové vstupy: 28 single-ended, nebo 14 diferenčních

Pulsní vstupy: 4

Excitační kanály: 4 napěťových / 3 proudové

Kontinuální analogové výstupy: 2

Komunikační porty: RS-232, CS I/O

Rozsah napěťových vstupů: ± 5 V SS

Přesnost analogových vstupů: $\pm(0.04\%$ ze čtení)

Rozlišení analogových vstupů: 0,33 μ V

Rozsah pracovních teplot: -25° až +50°C

Paměť: 4MB

Napájecí napětí: 9.6 až 16 V DC

Spotřeba proudu: 17 až 47mA