

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

KOCMAN envimonitoring s.r.o.

se sídlem: Říčanská 1000/29, 641 00 Brno

IČ: 03108279, DIČ: CZ03108279

jejímž jménem jedná: Ing. Tomáš Kocman, jednatel

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp.zn. C 83592

kontaktní osoba ve věcech plnění smlouvy: Ing. Tomáš Kocman, tel.: 602 786 247,

email: tkocman@asdm.cz,

na straně jedné jako „**dodavatel**“

a

Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu

se sídlem Hroznová 63/2, 656 06 Brno

IČ 00020338, DIČ CZ00020338

jejímž jménem jedná Ing. Daniel Jurečka, ředitel ústavu

kontaktní osoba ve věcech plnění smlouvy: Ing. Jakub Beránek, Ph.D., ředitel Odboru

ochrany proti škodlivým organismům, tel.: 545 110 456, email: jakub.beranek@ukzuz.cz

na straně druhé jako „**objednatel**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu tuto

kupní smlouvu

I.

1. Tato Smlouva upravuje práva a povinnosti Smluvních stran při realizaci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka 18 sestav srážkoměrů pro síť meteorologických stanic ÚKZÚZ“.
2. Předmětem smlouvy je závazek dodavatele dodat a nainstalovat řádně a na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele zboží specifikované v čl. II. této smlouvy a závazek objednatele uvedené zboží od dodavatele převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

II.

Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat na základě své nabídky pro objednatele následující zboží:
Dodávka 18 sestav srážkoměrů včetně příslušenství pro síť meteorologických stanic ÚKZÚZ. Součástí dodávky bude rovněž instalace jednotlivých srážkoměrů s příslušenstvím ve stanovených pozorovacích bodech sítě meteorologických stanic ÚKZÚZ (dále jen „zboží“).

Dílní parametry dodávky jsou stanoveny v položkovém rozpočtu a nabídce dodavatele, které jsou jako přílohy nedílnou součástí této smlouvy.

III. Místo plnění

Místem plnění jsou jednotlivé pozorovací body uvedené v příloze této smlouvy.

IV. Doba plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat a nainstalovat veškeré zboží nejpozději do 1. 12. 2017.
2. Shora uvedené termíny považují smluvní strany za závazné a lze je změnit pouze písemně po vzájemné dohodě smluvních stran.

V. Cena za zboží, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za zboží specifikované v čl. II. této smlouvy v částce **594 720,- Kč** bez DPH, tj. v částce **719 611,20 Kč** včetně DPH.
2. Cena bude objednatelem uhrazena až po dodání a instalaci veškerého zboží na základě předávacích protokolů a vystavené faktury. Objednatel nepřipouští zálohy či jakékoliv platby před dodáním zboží.
3. Faktury vystavené dodavatelem dle tohoto článku smlouvy je dodavatel povinen doručit objednateli.
4. Smluvní strany si sjednávají splatnost faktury vystavené dle tohoto článku smlouvy do 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Fakturu vystavenou dle tohoto článku smlouvy je objednatel povinen uhradit na bankovní účet dodavatele uvedený na této faktuře. Za den uhrazení se považuje den, ve kterém byla částka připsána na bankovní účet dodavatele.
6. Objednatel je podle zákona č. 147/2002 Sb. organizační složkou státu a správním úřadem. V souladu se zákonem o DPH se organizační složky státu při výkonu působností v oblasti veřejné správy nepovažují za osoby povinné k dani.

VI. Předání zboží

1. K převzetí zboží nebo jeho části je dodavatel povinen vyzvat objednatele, a to nejméně 3 pracovní dny předem, písemnou zprávou zaslanou alespoň e-mailem na adresu kontaktní osoby uvedené v záhlaví smlouvy. Zaslaná e-mailová zpráva se má za doručenou dnem následujícím po jejím odeslání.
2. Objednatel je povinen zboží nebo jeho část převzít, pokud zboží nevykazuje vady a nedodělky, a je v plném rozsahu schopno plnit svůj účel.

3. O převzetí byt' i části zboží sepíše smluvní strany předávací protokol, ve kterém uvedou příp. vady včetně přiměřených termínů pro jejich odstranění, které budou závazné.

VII.

Prohlášení smluvních stran a jejich další práva a povinnosti

1. Dodavatel dodá a nainstaluje zboží s potřebnou péčí v ujednaném čase, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy. Využije-li dodavatel pro dodání či instalaci částí zboží subdodavatele, odpovídá objednateli i za toto zboží jako by ho dodal či nainstaloval sám.
2. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si vzájemnou součinnost nezbytnou při naplňování předmětu této smlouvy. Objednatel se zejména zavazuje zajistit následující:
 - a. přístupy k měrným bodům,
 - b. označení umístění rozvaděče a přístup ke zdroji napájení (zásuvka 230V),
 - c. součinnost při provádění zásahů do stavebních konstrukcí a při provádění výkopových prací (umístění rozvaděče se zdrojem pro vytápění srážkoměru a vedení kabeláže nízkého napětí).

VIII.

Záruka za jakost

1. Dodavatel se zavazuje, že veškeré dodávané zboží a provedené práce budou splňovat příslušné normy a další závazné předpisy. Práce musí být případně provedeny tak, aby odpovídaly technickým požadavkům jednotlivých výrobců dodávaného zboží a byla tak zachována plná záruka poskytována těmito výrobci.
2. Dodavatel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost zboží po dobu **24** měsíců ode dne předání zboží bez vad a nedodělků. Dodavatel zároveň poskytuje záruku v délce **60** měsíců na korozi kovových částí ode dne předání zboží.
3. V záruční době dle tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn namítat vyskytnutou vadu u dodavatele, a to telefonicky nebo emailem. Dodavatel je poté povinen na své náklady dostavit se do 2 dnů od uplatnění vady na místo plnění k identifikaci vady a jejímu případnému odstranění.
4. V případě, že se bude jednat o neodstranitelné vady, které nebrání řádnému užívání zboží, poskytne dodavatel přiměřenou slevu z ceny zboží. Za neodstranitelné vady bránící řádnému užívání zboží poskytne dodavatel neprodleně objednateli bezplatně nové bezvadné plnění.
5. V případě, že se bude jednat o odstranitelné vady a dodavatel vadu na místě neodstraní, dohodne si písemně se zástupcem objednatele jiný termín odstranění.
6. Dodavatel je oprávněn náklady na odstranění vady vyúčtovat objednateli pouze v případě, kdy má vada původ v zásahu neoprávněné osoby nebo vandalismu. Vyúčtování provede dodavatel fakturou splatnou do 14 dnů od jejího doručení objednateli na adresu sídla objednatele.

7. Pokud dodavatel nenastoupí v dohodnuté době k odstranění namítané vady, je objednatel oprávněn zajistit si opravu vady u jiného dodavatele a náklady takto vzniklé vyúčtovat dodavateli.

IX. Smluvní pokuta

1. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení objednatele se zaplacením faktury (daňového dokladu) vystavené v souladu s touto smlouvou, a to ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započtený den prodlení.
2. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení dodavatele s dodáním a instalací zboží dle čl. IV., a to ve výši 0,05 % z ceny za zboží včetně DPH dle čl. V. odst. 1 za každý i započtený den prodlení.
3. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení dodavatele s nástupem k odstranění vad dle čl. VIII. ve sjednaném termínu, a to ve výši 0,05% z ceny zboží včetně DPH dle čl. V. odst. 1 za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokutu je oprávněná strana vyúčtovat fakturou, jež je splatná do 10 dnů ode dne jejího doručení povinné straně.
5. Veškerá ujednání o smluvních pokutách nevylučují právo kterékoliv ze smluvních stran domáhat se plné náhrady škody, ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

X. Ukončení smlouvy

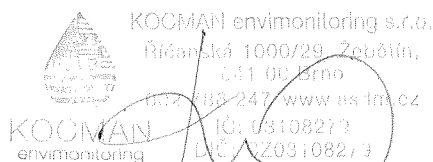
1. Účinnost smlouvy lze rovněž ukončit:
 - a. dohodou smluvních stran nebo
 - b. odstoupením od smlouvy v souladu s ust. § 2002 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti řádným zveřejněním v registru smluv.
2. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy – položkový rozpočet, místa plnění a nabídka dodavatele.
4. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným dodatkem podepsaným oběma smluvními stranami.

5. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
6. Dodavatel prohlašuje, že žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství nebo jiné důvěrné informace a je srozuměn se skutečností, že objednatel smlouvu zveřejní v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem této smlouvy, že mu porozuměly a nemají vůči němu žádných výhrad, přičemž tuto smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné a omylu prosté vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují pod tuto smlouvu své podpisy.

V Brně 7.9.2017



.....
Ing. Tomáš Kocman
jednatel
KOCMAN envimonitoring s.r.o.

V Brně 22.9.2017

ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
BRNO
656 06 Brno, Hroznová 2
96/03

.....
Ing. Daniel Jurečka
ředitel
ČR-ÚKZÚZ

Místa plnění VZ „Dodávka 18ks srážkoměrů pro síť meteorologických stanic ÚKZÚZ“

	lokalita	N	E
1	Čáslav	49,9027	15,4147
2	Dobřichovice	49,9360478	14,2855989
3	Horažďovice	49,3336056	13,6950556
4	Jaroměřice	49,0951414	15,8862197
5	Kujavy	49,6928263	17,9828162
6	Lednice	48,8060419	16,7727114
7	Lípa	49,5561433	15,537092
8	Lysice	49,4571522	16,5566458
9	Měšice u Tábora	49,4035824	14,71535
10	Němčovice	49,8790951	13,5745453
11	Netolice-Libějovice	49,0501583	14,2031916
12	Přerov nad Labem	50,1560788	14,828597
13	Střížovice	50,6042126	15,0584845
14	Týn nad Bečvou	49,5171743	17,6111694
15	Uh. Ostroh	48,9908104	17,4189087
16	Věrovany	49,4734192	17,2743631
17	Vysoká	49,6341239	13,9523844
18	Žatec	50,3414278	13,5432661

NABÍDKA

Název VZ:	Dodávka 18 sestav srážkoměrů pro síť meteorologických stanic ÚKZÚZ – II
Druh zadávacího řízení:	VZMR: Uzavřená výzva
Druh VZ:	Dodávky (zboží)
Systémové číslo:	T002/17/V00054512



KOCMAN
environment monitoring



Obsah nabídky

1.	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA	3
2.	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ	3
3.	KVALIFIKAČNÍ DOKLADY DLE BODU VII. VÝZVY	3
4.	POŽADAVKY ÚČASTNÍKA NA ZADAVATELE PRO SPOLUPŮSOBENÍ PŘI REALIZACI ZAKÁZKY	3
5.	DÉLKA ZÁRUKY	3
6.	NÁVRH SMLOUVY	3
7.	SEZNAM PŘÍLOH NABÍDKY	4



1. CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

POLOŽKA	JEDNOTKA	CENA ZA MJ	POČET	CENA BEZ DPH
Vytápěný člunkový srážkoměr, rozlišení 0,1 mm/puls, zachytná plocha 500 cm ²	ks	17 200,00 Kč	18	309 600,00 Kč
Stojan pod srážkoměr vč. betonové dlaždice a šroubů pro připevnění	ks	1 490,00 Kč	18	26 820,00 Kč
Zdroj pro vytápění srážkoměru vč. rozvaděče s průchodkami	ks	3 500,00 Kč	18	63 000,00 Kč
Montážní materiál	ks	490,00 Kč	18	8 820,00 Kč
Ochranný rám proti ptactvu	ks	860,00 Kč	18	15 480,00 Kč
Kabeláž pro vedení nízkého napětí 50 m	ks	3 000,00 Kč	18	54 000,00 Kč
Kalibrační protokol	ks	1 500,00 Kč	18	27 000,00 Kč
Instalace měřicí techniky	ks	5 000,00 Kč	18	90 000,00 Kč
Celková cena bez DPH				594 720,00 Kč
DPH 21%				124 891,20 Kč
Celková cena vč. DPH				719 611,20 Kč

Nabídnutá cena je cenou konečnou, maximální a nebude měněna během plnění zakázky. Veškerý dodávaný materiál a prováděné práce splňují příslušné ČSN normy a další závazné právní předpisy

Produktový list srážkoměru v příloze č. 1.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

Doba zahájení zakázky: 1. 9. 2017

Datum dokončení zakázky: 1. 12. 2017

Místo plnění: Místa plnění VZ jsou uvedena v příloze č. 2.

3. KVALIFIKAČNÍ DOKLADY DLE BODU VII. VÝZVY

Kvalifikační doklady jsou uvedeny v příloze č. 3 této nabídky.

4. POŽADAVKY ÚČASTNÍKA NA ZADAVATELE PRO SPOLUPŮSOBENÍ PŘI REALIZACI ZAKÁZKY

- zajistit přístup k měrným bodům
- označení umístění rozvaděče a přístup ke zdroji napájení (zásuvka 230V)
- součinnost při provádění zásahů do stavebních konstrukcí a výkopových prací (umístění rozvaděče se zdrojem pro vytápění srážkoměru a vedení kabeláže nízkého napětí)

5. DÉLKA ZÁRUKY

Poskytnutá záruka na dílo a dodaný materiál bude minimálně v délce 24 měsíců, přičemž záruka na korozi kovových částí bude minimálně v délce 60 měsíců.

6. NÁVRH SMLOUVY

Návrh smlouvy je uveden v příloze č. 4 této nabídky a žádnou část navrhované smlouvy není považována za obchodní tajemství.



7. SEZNAM PŘÍLOH NABÍDKY

- Příloha č. 1 – Produktový list srážkoměru
- Příloha č. 2 – Místa plnění VZ
- Příloha č. 3 – Kvalifikační doklady dle bodu VII. Výzvy
- Příloha č. 4 – Návrh smlouvy

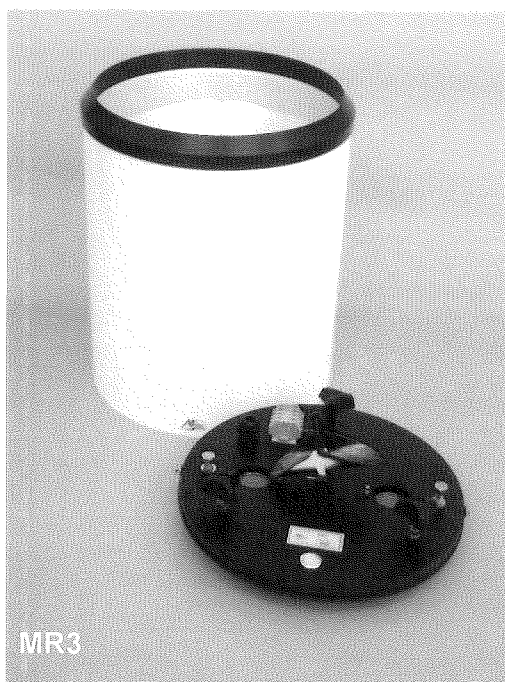
V Brně dne 24. 8. 2017

**KOCMAN envimonitoring s.r.o.**
Říčanská 1000/29, Žebětín,
641 00 Brno
602 786 247 www.asdm.cz
IČ: 03108279
DIČ: CZ03108279

.....
KOCMAN envimonitoring s.r.o.
Ing. Tomáš Kocman
jednatel společnosti

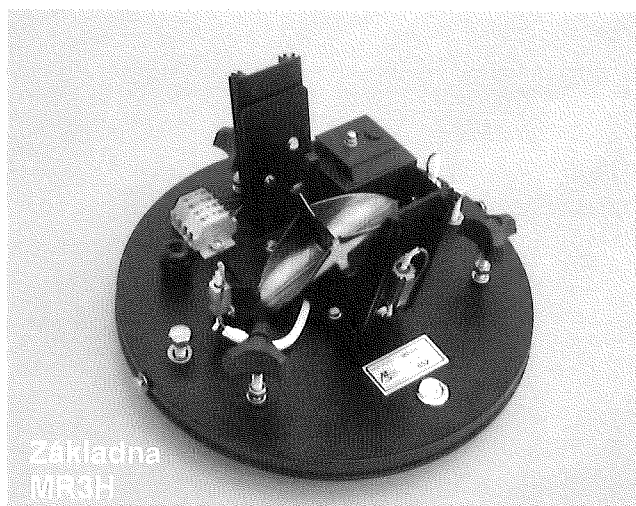
Srážkoměr MR3 a MR3H

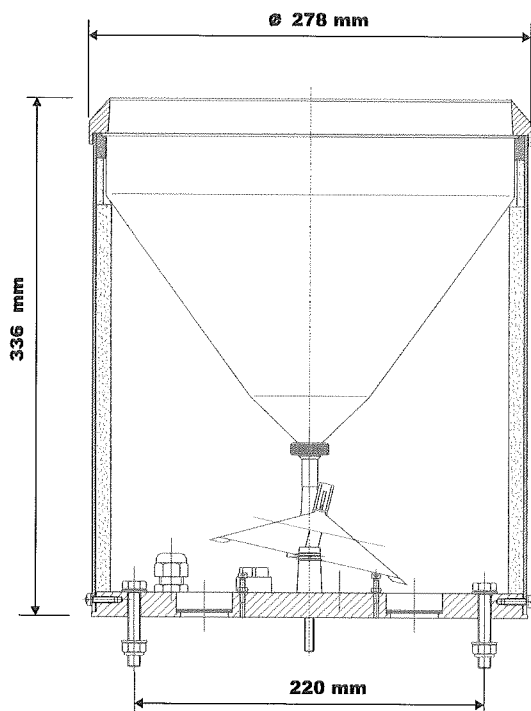
Principem funkce obou srážkoměrů - nevytápěného MR3 i vytápěného MR3H - je využití mechanismu "děleného překlápěcího člunku" pro získání elektrických pulsů a to v závislosti na množství srážek. Srážkoměr MR3 je určen pro měření pouze tekutých srážek, srážkoměr MR3H umožňuje celoroční provoz, tedy měření tekutých i tuhých srážek



Srážkoměry jsou vyrobeny z nekorodujících materiálů. Jejich válcový plášť je z nerez, nálevka (trychtýř) a kruh v horní části srážkoměru, který vytváří přesnou plochu pro dopadající déšť - záchytnou plochu srážkoměru - je zhotoven z hliníkové slitiny. Mechanismus překlápěcího člunku je umístěn uvnitř těla srážkoměru na základně z plastu, kde je i libela pro kontrolu vodorovné polohy srážkoměru, svorkovnice pro připojení kabelu, aretační šrouby pro kalibraci, dva otvory s mřížkou pro vytékání vody, systém vytápění včetně termostatu (MR3H) a tři stavěcí šrouby pro nastavení vodorovné polohy. Mechanismus člunku (pohyblivé tělo i nepohyblivý držák) je vyroben z plastu, osička člunku z drátu z nerezavějící oceli. Vnitřní povrch člunku je potažen vrstvičkou titanu a je podroben umělému stárnutí. Nad výtokovým otvorem nálevky je upevněno vertikální sítko, zabraňující hrubým nečistotám vniknout do výtoku.

Vytápění u srážkoměru MR3H je provedeno topnými odpory umístěnými pod nálevkou v prostoru "překlápěcího člunku" na základně srážkoměru. Nálevka je vytápěna sdílením tepla z tohoto prostoru. Zároveň jsou vytápěny topnými odpory výtokové otvory srážkoměru. Zapnutí a vypnutí vytápění srážkoměru je řízeno termostatem.





Srážkoměry MR3 a MR3H se dodávají standardně s rozlišením 0,1 mm na jedno překlopení člunku. Volitelně je možné je objednat s rozlišením 0,2 mm (modely MR3-02 a MR3H-02) nebo s rozlišením 0,5 mm (modely MR3-05 a MR3H-05).

Nárys MR3 s hlavními rozměry

Technická data srážkoměru MR3 a MR3H	
Záchytná plocha	500 cm ²
Rozlišení (množství srážek na jedno překlopení člunku)	
- standardně	0,1 mm
- volitelně modely MR3-02 a MR3H-02	0,2 mm
- volitelně modely MR3-05 a MR3H-05	0,5 mm
Přesnost (pouze pro MR3 nebo MR3H)	
- chyba - při intenzitě srážek do 30 mm / hod.	do - 2 % z naměř. množství
- chyba - při intenzitě srážek do 100 mm / hod.	do - 10 % z naměř. množství
- chyba - při intenzitě srážek do 200 mm / hod.	do - 15 % z naměř. množství
Výstup	pulsy – spínací kontakt
Napětí pro vytápění (pouze pro MR3H, MR3H-02, MR3H-05)	40 - 46 V AC
Výkon topných odporů (pouze pro MR3H, MR3H-02, MR3H-05)	48 - 57 W
Teplota pro sepnutí termostatu (pouze pro MR3H, MR3H-02, MR3H-05)	+15°C ± 3°C
Váha	4250 g (MR3, MR3-02, MR3-05) 4500g (MR3H, MR3H-02, MR3H-05)
Provozní teplota	+2 °C ... + 60 °C (MR3, MR3-02, MR3-05) -20 °C ... + 60 °C (MR3H, MR3H-02, MR3H-05)
Rozměr dvou upevňovacích šroubů (rozteč 220 mm)	M8 x 50

* Uvedená přesnost platí pouze pro tekuté srážky a pro srážkoměry s platným kalibračním certifikátem společnosti METEOSERVIS v.o.s. Podle přání zákazníka je možné se srážkoměrem dodat křivku závislosti chyby měření na intenzitě srážek. Při správné aplikaci křivky může zákazník provést korekci naměřených výstupních dat tak, že chyba měření bude do 5 % a to v rozsahu intenzit srážek 0 - 350 mm /hod.

