**KUPNÍ SMLOUVA**

**I.**

**SMLUVNÍ STRANY**

**Prodávající:** Název: Environmental Measuring Systems s.r.o.

Sídlo: Kociánka 85/39, 61200 Brno

IČ: 092 91 431

DIČ: CZ09291431

zastoupený: Ing. Jiřím Kučerou, Ph.D., jednatelem

Bankovní spojení: xxxxx

 (dále jen "prodávající")

(dále jen „prodávající“)

a

**Kupující:** Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Strnady 136, 252 02  Jíloviště

 IČ: 00020702

 DIČ: CZ00020702

 zastoupený doc. Ing. Vítem Šrámkem, CSc., ředitelem

Bankovní spojení: xxx

Č. účtu: xxx

(dále jen „kupující“)

uzavřeli podle ustanovení § 2079 a násl. Občanského zákoníku (dále jen "ObčZ") č.89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen "smlouva"). Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu č.j.: 41/986/VULHM/2025.

**II.**

**PŘEDMĚT KUPNÍ SMLOUVY**

* 1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu: **Přístroje pro ekologický monitoring**

dle rozsahu a technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).

* 1. Součástí dodávky zboží jsou příslušné doklady, tj. záruční list, návody k použití a technická dokumentace, vztahující se ke zboží.

**III.**

**KUPNÍ CENA**

* 1. Cena zboží, které je specifikováno v čl. II. odst. 2.1 této smlouvy, byla stanovena dohodou smluvních stran jako nejvýše přípustná, ve výši

 **1.048.185,-- Kč bez DPH**

za celou dodávku zboží.

* 1. DPH je stanovena ve výši 21 %, tj. **220.118,85 Kč**.
	2. Celková cena za dodávku zboží včetně DPH činí **1.268.303,85 Kč**
	3. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s koupí a prodejem zboží až do místa plnění.

**IV.**

**TERMÍN DODÁNÍ ZBOŽÍ, MÍSTO PLNĚNÍ**

* 1. Prodávající je povinen dodat zboží za podmínek stanovených touto smlouvou **do 30. 9. 2025**.
	2. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu na adresu: **Strnady 136, 252 02 Jíloviště**
	3. Převzetí zboží za kupujícího provede: xxx, tel. xxx, e-mail xxx
	4. O provedené přejímce sepíší prodávající a kupující zápis. Přípustnou formou tohoto zápisu je podepsaný dodací list.
	5. Okamžikem převzetí zboží kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem úplného zaplacení kupní ceny prodávajícímu.

**V.**

**PLATEBNÍ PODMÍNKY**

5.1 Prodávající je oprávněn fakturovat dodávku zboží nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, za které se považuje den předání a převzetí zboží.

5.2 Daňový doklad bude vystaven v listinné podobě, bude originálním dokumentem a bude obsahovat náležitosti dle platného předpisu o dani z přidané hodnoty.

5.3 Doba splatnosti daňového dokladu je sjednána smluvními stranami v délce 14ti kalendářních dní ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.

5.4 Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit prodávajícímu daňový doklad, pokud nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, nebude originálním dokladem nebo nebude v listinné formě, nebude doložen dokladem o předání a převzetí zboží nebo bude obsahovat nesprávné údaje.

**VI.**

**VADY ZBOŽÍ**

6.1 Případná práva z vadného plnění budou řešena smluvními stranami v souladu s příslušnými ustanoveními ObčZ.

**VII.**

**ZÁRUČNÍ SERVISNÍ PODMÍNKY**

7.1 Prodávající prohlašuje a odpovídá, že dodané zboží je nové a nepoužívané, neobsahuje žádné repasované či opravované komponenty, odpovídá platné dokumentaci, předpisům výrobce a příslušným technickým normám České republiky.

7.2 Prodávající ručí za jakost dodaného zboží v rozsahu dle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud není určeno touto smlouvou dále jinak.

7.3 Prodávající přejímá záruku za jakost zboží v rozsahu a za podmínek uvedených v záručním listu ke zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího případnou zjištěnou vadu bezplatně odstranit, vyskytne-li se vada během záruční doby při dodržení záručních podmínek. V případě zjištění neopravitelné vady zboží v záruční lhůtě se prodávající zavazuje dodat nové zboží odpovídajících parametrů ve lhůtě nejpozději do 3 kalendářních dnů po zjištění takové vady.

7.4 Záruční doba běží ode dne převzetí zboží a podpisu protokolu o předání a převzetí. Délka záruční doby na zboží je 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu dokladu o předání a převzetí zboží. Součástí záručních podmínek je potvrzený záruční list.

7.5 Dokladem pro uplatnění záručního servisu je podepsaný záruční list, příp. dodací list.

7.6 Kupující se zavazuje dodržovat podmínky pro nakládání se zbožím uvedené v technické dokumentaci stanovené výrobcem a předané mu prodávajícím spolu se zbožím.

**VIII.**

**PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY**

Za podstatné porušení této smlouvy je smluvními stranami považováno:

1. nedodání zboží prodávajícím kupujícímu do lhůty stanovené dle čl. IV. této smlouvy,
2. nedodání náhradního zboží podle záručních podmínek do lhůty stanovené v čl. VII., bod 7.3. této smlouvy,
3. nezaplacení ceny za dodávku zboží kupujícím prodávajícímu ve lhůtě stanovené v čl. V.

**IX.**

**SANKCE**

9.1 Při nesplnění termínu dodání zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny bez DPH předmětu této smlouvy za každý den prodlení.

9.2 Při nedodržení termínu splatnosti daňového dokladu je kupující povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky bez DPH za každý den

 prodlení.

**X.**

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

10.1 Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků opatřených podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

10.2 Ostatní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními ObčZ.

10.3 V případě zániku prodávajícího (likvidace, sloučení, splynutí, apod.) zajistí prodávající přechod práv a povinností, vyplývajících z této smlouvy, na případného právního nástupce prodávajícího.

10.4 Tato smlouva podepisována elektronicky.

10.5 Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem vložení do Registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy a jejích metadat v Informačním systému Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., které v souladu s ustanoveními dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí kupující. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení této smlouvy za obchodní tajemství.

10.6 K této smlouvě neexistují žádné vedlejší ujednání.

Ve Strnadech, dne 20. 8 2025 V Brně, dne 11. 8. 2025

Kupující : Prodávající:

.......................................................... ........................................................

Výzkumný ústav lesního hospodářství Environmental Measuring Systems s.r.o.

a myslivosti, v. v. i. Ing. Jiří Kučera, Ph.D.

doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D. jednatel

ředitel

**Příloha č. 1:** Technická specifikace zboží

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Počet kusů** | **Typ dodaného zboží** | **Požadavek zadavatele (technické parametry)** | **Cena za kus bez DPH** | **Cena celkem bez DPH** |
| 1 | Sonický anemometr | 1 | LCJ DZP | min. rozsah měření 0-40 m.s-1; min přesnost 0,25 m.s-1; min. rozlišení 0,05 m.s-1; směr větru v rozsahu 0°-360°; rozlišení min 1,5°; včetně převodníků, kabelů, uchycení na meteorologický stožár | 16.350,00 Kč | 16.350,00 Kč |
| 2 | Čidlo teploty a vlhkosti vzduchu | 3 | EMS 33S | minimální rozsah měření teploty -40 až +50°C, minimální přesnost 0,15°C; minimální rozsah měření vlhkosti 0 až 100%, minimální přesnost 2%; včetně kabelů  | 6.550,00 Kč | 19.650,00 Kč |
| 3 | Radiační kryt (k položce 2) | 3 | Al 060 s uchycením | Radiační kryt k čidlu teploty a vlhkosti vzduchu (položka 2) včetně uchycení na meteorologický stožár, materiál Al | 2.285,00 Kč | 6.855,00 Kč |
| 4 | Datalogger s příslušenstvím | 1 | GreyBox GSM | Datalogger pro připojení čidel EMS33 (teplota a vlhkost), anemometru MetOne 034 případně sonického anemometru Atmos 22, srážkoměru MetOne 370, a čidla radiace EMS 11, interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, kapacita minimálně 6 měsíců, ukládání + skříň na datalogger pro provoz ve venkovních podmínkách + GSM modem pro přenos dat | 24.090,00 Kč | 24.090,00 Kč |
| 5 | Čidlo globální radiace | 1 | EMS 11S | minimální rozsah měření radiace 0 až 1000 W/m2, minimální přesnost 5%, včetně kabelu  | 9.550,00 Kč | 9.550,00 Kč |
| 6 | Sensor toku tepla v půdě | 1 | HFP01-05 | Rozsah min -2000 až 2000 W.m-2, minimální sensitivita 6.10-5 W.m-2, rozsah pracovních podmínek minimálně -40°C až 60°C, vlhkost 5-100% | 14.385,00 Kč | 14.385,00 Kč |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Počet kusů** | **Typ dodaného zboží** | **Požadavek zadavatele (technické parametry)** | **Cena za kus bez DPH** | **Cena celkem bez DPH** |
| 7 | Meteorologický stožár | 1 | Stožár 10m s rameny a kotvením | min. výška 10 m, umístění až 3 posuvných ramen pro uchycení přístrojů, trvanlivý materiál (hliník/ocel), kotvení bez nutnosti betonových základů | 72.000,00 Kč | 72.000,00 Kč |
| 8 | Napájecí systém  | 1 | Solární panel 50W s uchycením a dobíjecími Li-Ion bateriemi | Solární panel min. 50 W, akumulátor (Li-Ion) nebo bateriový modul s obdobnými vlastnostmi.  | 8.910,00 Kč | 8.910,00 Kč |
| 9 | Kombinované čidlo vlhkosti a teploty půdy, min. 5 m kabel | 84 | SMT100 | vlhkost půdy: min. rozsah 0-60 %, min. rozlišení 0.1 %, min přesnost +/- 0.3 %; teplota půdy: min. rozsah -40 až 50°C, min. rozlišení 0.01°C, min. přesnost +/- 0.2°C; SDI konektor | 3.125,00 Kč | 262.500,00 Kč |
| 10 | Čidlo půdního vodního potenciálu, min 5 m kabel | 84 | GB2 | sádrové bločky s odporovým výstupem, min. rozsah 0 až -1,5 Mpa | 595,00 Kč | 49.980,00 Kč |
| 11 | Datalogger s příslušenstvím | 14 | RailBox RB0 SDI | Datalogger pro připojení čidel nabízených v položkách 9 (kombinované čidlo vlhkosti a teploty půdy) a 10 (čidlo půdního vodního potenciálu), interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, provoz na baterie (součást dodávky), minimálně 6 měsíců, ukládání + případné interface pro připojení čidel, skříň na datalogger pro provoz ve venkovních podmínkách + ukotvení skříně s dataloggerem v podmínkách lesního porostu, min. 30 cm nad zemí.  | 34.610,00 Kč | 484.540,00 Kč |
| 12 | Čidlo půdního vodního potenciálu, min 3 m kabel | 20 | GB2 | sádrové bločky s odporovým výstupem, min. rozsah 0 až -1,5 Mpa | 595,00 Kč | 11.900,00 Kč |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Počet kusů** | **Typ dodaného zboží** | **Požadavek zadavatele (technické parametry)** | **Cena za kus bez DPH** | **Cena celkem bez DPH** |
| 13 | Přírůstoměr pro připojení k dataloggeru | 5 | DR26 | obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 1 µm, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vhlkosti 0-100 %  | 5.520,00 Kč | 27.600,00 Kč |
| 14 | Autonomní přírůstoměr s dataloggerem | 3 | DRL26D | obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 1 µm, kapacita hodinových odečtů dataloggeru min. 4 roky, kapacita baterie dataloggeru min. 4 roky, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vhlkosti 0-100 %  | 9.875,00 Kč | 29.625,00 Kč |
| 15 | Manuálně odečítaný přírůstoměr | 10 | DB20 | obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 0.1 mm, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vhlkosti 0-100 %  | 475,00 Kč | 4.750,00 Kč |
| 16 | Obvodová páska k přírůstoměrům pol. 13 -15 | 10 | ST20 | balení min. po 20 m, nerez, stejné operační podmínky jako u přírůstoměrů | 550,00 Kč | 5.500,00 Kč |