

- 3. 08. 2017

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Ing. Jiří Kučera**
Sídlo: Turistická 55/5, 612 00 Brno
Bank. spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 997440621/0100
IČO: 40449661
DIČ: CZ480323310
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Soubor přístrojů a zařízení pro fyziologická měření dřevin a faktorů prostředí do projektu EXTEMIT-K**“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat soubor přístrojů a zařízení dle přílohy č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího, technická podpora přičemž:

- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží;
 - e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 3 měsíců od písemné výzvy (objednávky) učiněné kupujícího doručené prodávajícímu, přičemž tato objednávka může být vystavena nejdříve po uzavření této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;

- d. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 15 267 890,- Kč (slovy: patnáctmilionůdvěstěsedmdesátšesttisícosmsetdevadesát korun českých) bez DPH, jednotkové ceny za zboží jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícím, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy poskytuje prodávajícímu zálohu ve výši 50% z kupní ceny bez DPH, a to na základě zálohové faktury vystavené prodávajícím po uzavření této smlouvy.
- 4.5. Kupní cena (její doplatek) bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.7. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.8. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň

krajiny)" (reg. č. OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.9. Splatnost faktury (i zálohové) je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.10. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.11. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.12. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.13. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést

zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícím.
- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.9. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.10. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Jiří Kučera
e-mail: jiri.kucera@emsbrno.cz
tel.: +420 541 225 344
- 5.11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Martin Prajer
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 800
- Jméno: Ing. Radek Rinn
e-mail: rinn@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 518

- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: jiri.kucera@emsbrno.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 14 dnů od ohlášení vady kupující. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Prodávající se zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy popř. za každý i započatý den prodlení s provedením pozáručního servisu dle čl. 7.2. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto účastník zadávacího řízení v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 46 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.), odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 8.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.6. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.7. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 13.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.1.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.2.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.2.1.** Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.2.2.** Na straně prodávajícího:
- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.3.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.5.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých

před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.2.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.3.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami

podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.

- 13.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 13.5. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Soupis přístrojů
- 13.8. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.9. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 14 -07- 2017

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

V Brně dne 25. 07. 2017

Za prodávajícího:
Ing. Jiří Kučera


Ing. Jiří Kučera - měřicí zařízení
Turistická 5, 62100 Brno
IČ 40449661 CZ480323210
www.emsbrno.cz



Ing. Jiří Kučera - měřicí zařízení www.emsbrno.cz

Turistická 55/5, 621 00 B R N O, Česká republika, tel. +420 541 225 344

Příloha č. 1 – specifikace předmětu plnění

1. Bateriový systém na napájení měřicího zařízení, 10 sestav

Název, výrobce: Univerzální napájecí systém 12V/100W, Ing. Jiří Kučera

Obsah sestavy: sestava obsahuje 4 gelové baterie, 2 skříně na baterie, 2 nabíječky akumulátorů a 1 solární panel včetně nosné konstrukce. Nabíječky a gelové baterie slouží k dobíjení venkovních měřicích zařízení, která nemohou být napojena na zdroj elektrického proudu.

Technické parametry: nabíječky s nabíjecím proudem min. 3A, napětí 12V, vhodné pro dlouhodobé nabíjení gelových akumulátorů, akumulátor gelový s kapacitou 70Ah, napětí 12V, solární panel 100W.

2. Dataloggery pro měření teploty a vlhkosti půdy, 100 ks

Název, výrobce: TMS-4, TOMST s.r.o.

Technické parametry: kontinuální měření teploty vzduchu, povrchu půdy a půdy a vlhkosti půdy s přesností na 0,5 °C, resp. 1 % vlhkosti. Zaznamenává změřené údaje po 60 minutách do dataloggeru, kapacita baterie a paměti vyšší než 3 roky měření, freeware software pro stahování dat z dataloggeru, kontinuální měření teploty vzduchu, jednoduché a rychlé stahování dat při využití USB konektoru a komunikace s Windows 10 a vyšší, napájení – vestavěný vysokokapacitní akumulátor, bezproblémová mechanická instalace, provedení chránící proti vlivu extrémních klimatických podmínek, zařízení pracuje v externích podmínkách 1-100 % vlhkost, teplota v rozsahu -30 °C až +45 °C.

3. Infračervený senzor na povrchovou teplotu s dataloggerem, 155 ks

Název, výrobce: SI-421, Apogee Instruments / Microlog SDI-MP, Ing. Jiří Kučera

Technické parametry: čidlo povrchové teploty má přesnost měření s odchylkou do 0,5 °C, zařízení je schopno provozu v rozsahu teplot od -30 °C do +50 °C a vlhkosti 0 – 100 %, přístroj je schopen měření aspoň v minutových intervalech, do paměti dataloggeru se mohou ukládat průměrné hodnoty za delší časovou periodu. Baterie udržuje přístroj v provozu po dobu minimálně jednoho roku při měření v dvouminutových intervalech a ukládání půlhodinových průměrů, součástí dodávky je software kompatibilní s OS Windows 10 a vyšší pro vizualizaci a archivaci dat a jejich základní statistické zpracování, systém uchycení snímačů na kmenech proti sobě tak, aby bylo zajištěno snímání teploty povrchu celého obvodu kmene, uživatelská příručka v AJ k zařízení a software.



4. Meteostanice s automatickým dálkovým přenosem dat, 4 sestavy

Název, výrobce: Microset 99, Ing. Jiří Kučera

Obsah sestavy: sestava umožní sběr základních meteorologických dat na lokální úrovni (srážky, teplota a relativní vlhkost vzduchu, radiační čidla – fotosynteticky aktivní radiace, rychlost a směr větru, teplota půdy v 10 a 30 cm).

Technické parametry: Zařízení pracuje zcela autonomně bez připojení k el. rozvodné síti, při teplotách -40 až +50 °C. Zařízení bude napájeno z fotovoltaiického panelu a doplněno akumulátorem, zajišťujícím provoz až deset dnů bez slunečního záření. Fotovoltaiický panel a akumulátor je součástí dodávky. Zařízení umožňuje bezdrátový přenos dat na internetový portál, jehož provoz zajišťuje dodavatel zařízení. Zde budou data archivována po dobu minimálně pěti let (tj. po dobu trvání projektu, konkrétně do 31. 10. 2022), vizualizována pro veřejnost a dostupná pro uživatele znalého přístupových práv. Součástí sestavy je software kompatibilní s OS Windows 10 a vyšší pro základní manipulaci s naměřenými daty (grafické zobrazení, základní statistika, export do XLS a CSV formátu).

Čidla:

- teplotní čidlo: přesnost $\pm 0,2$ °C
- vlhkostní čidlo: odchylka do 2 % od skutečné hodnoty
- srážkoměr: rozlišení 0,2 mm
- čidlo FAR: přesnost v celém rozsahu měření s odchylkou do 5 %, rozsah měřených hodnot až do 3000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$
- půdní teploty $\pm 0,2$ °C
- vítr rychlost 3% z měřené hodnoty, směr ± 3 deg.

Příslušenství:

- uživatelská příručka v AJ
- tripod na upevnění zařízení včetně ramen nesoucích čidla
- fotovoltaiický panel a další nezbytné příslušenství

5. Sestava pro bezkontaktní analýzu přírůstové dynamiky stromů, 130 ks

Název, výrobce: DRL26C, Ing. Jiří Kučera

Technické parametry: rozlišení obvodových změn až na úroveň 0,01 mm, nastavitelný interval sběru dat od minut po hodiny, kapacita paměti min. jeden rok při ukládání dat ve 20 minutových intervalech, data jsou uložena v paměti nezávisle na napájení, odolnost proti povětrnostním podmínkám v běžném rozmezí venkovních teplot, zařízení je schopno provozu v rozsahu podmínek: teplota -30 °C až +50 °C, vlhkost 0 –100 % Data je možné ze zařízení přenášet bezdotykově, součástí sestavy je software kompatibilní s OS Windows 10 a vyšší pro základní manipulaci s naměřenými daty (grafické zobrazení, základní statistika, export do XLS a CSV formátu).

K celé sestavě náleží jako příslušenství 5ks IrDA kabelu pro přenos dat a 5 sad uživatelské příručky v AJ a softwaru.



Ing. Jiří Kučera - měřicí zařízení www.emsbrno.cz

Turistická 55/5, 621 00 B R N O, Česká republika, tel. +420 541 225 344

6. Tlaková komora na měření vodního potenciálu, 1ks

Název, výrobce: PMS model 1505D, PMS Instrument Company

Technické parametry: zařízení je napojeno na externí zdroj dusíku. Zařízení je odolné proti povětrnostním podmínkám v rozsahu: teplota - 30 °C až +50 °C, vlhkost 0 – 100 %, bez speciální údržby a je přenosné. Rozsah měřících hodnot od 0 do -10 MPa, hmotnost do 15 kg, digitální displej, výstup hodnot v jednotkách tlaku (bar, MPa).

7. Zařízení na měření a záznam sacího potenciálu půdy, 150 ks

Název, výrobce: MPS-6, Decagon Devices / Microlog SDI-MP, Ing. Jiří Kučera

Technické specifikace: senzor MPS-6 umožňuje měření tzv. sacího tlaku půdy, tedy podtlaku, který musí rostliny překonat pro získání vody. Neovlivňuje svým složením půdní prostředí a je voděodolné.

Vlastnosti: nastavitelný interval sběru dat, široký rozsah měřených hodnot, min. do -20 MPa, měření s přesností min. na 10% měřené hodnoty v rozsahu do 0,1 MPa, spolehlivost v běžném rozmezí půdních teplot nad bodem mrazu, integrované čidlo na souběžné měření teploty půdy, zařízení je schopno provozu v rozsahu podmínek: teplota 0 °C až +50 °C, vlhkost 0 – 100 %, baterie s životností min. 1 rok, součástí zařízení je software kompatibilní s OS Windows 10 a vyšší pro vizualizaci a archivaci dat a jejich základní statistické zpracování.

Příslušenství: 50ks dataloggeru Microlog SDI-MP umožňující každý připojit 3ks senzoru MPS-6, uživatelská příručka v AJ k zařízení a software.

8. Zařízení na měření transpiračního proudu stromu metodou THB, 155 ks

Název, výrobce: Sap Flow systém EMS81, Ing. Jiří Kučera

Technické specifikace: zařízení je vhodné pro práci v terénu a v běžných klimatických podmínkách, bez speciální údržby a s min. ročním provozem.

Vlastnosti: systém umožňuje kontinuální měření průtoku vody metodou tissue heat balance, má nastavitelný interval sběru dat od minut po hodiny, možnost kontinuálního měření po celou vegetační sezónu, přičemž měřené hodnoty jsou nezávislé na radiálním profilu toku vody kmenem, výstupem měření jsou hodnoty v kg/hodinu, současně jsou měřeny i obvodové změny kmene. Zařízení umožňuje provoz na baterie dobíjené solárním panelem (dle části 1. tech. specifikací), zařízení je schopno provozu v rozsahu teplot 0 °C až +50°C, vlhkost 0 – 100 %, zařízení ve 12 skupinách po 10-20 čidlech umožňuje bezdrátový přenos dat na internetový portál, jehož provoz zajistí dodavatel zařízení. Zde budou data archivována po dobu minimálně pěti let (tj. po dobu trvání projektu, konkrétně do 31. 10. 2022), vizualizována pro veřejnost a dostupná pro uživatele znalého přístupových práv; součástí zařízení je software kompatibilní s OS Windows 10 a vyšší pro základní manipulaci s naměřenými daty (grafické zobrazení, základní statistika, export do XLS a CSV formátu).

Příslušenství: součástí dodávky je 5x kompletní sada nářadí na instalaci a uživatelská příručka v AJ k zařízení a software.

Jiří Kučera

Digitálně podepsal Jiří Kučera
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-40449661,
o=Ing. Jiří Kučera [IČ 40449661], ou=01,
cn=Jiří Kučera, sn=Kučera,
givenName=Jiří, serialNumber=P373586
Datum: 2017.06.19 09:31:35 +02'00'

Příloha kupní smlouvy č. 2 - soupis přístrojů

Přístroj/zařízení	Požadovaný počet ks	Výrobce a typ	Maximální a nepřekročitelná cena za 1 ks (v Kč bez DPH)	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Celková cena (v Kč bez DPH)
Bateriový systém na napájení měřícího zařízení	10	Ing. Jiří Kučera -Univerzální napájecí systém	41 322,31 Kč	41 320,00 Kč	413 200,00 Kč
Dataloggery pro měření teploty a vlhkosti půdy	100	TOMST, s.r.o. - TMS-4	2 066,12 Kč	2 065,00 Kč	206 500,00 Kč
Infračervený senzor na povrchovou teplotu s dataloggerem	155	Apogee - SI421	48 347,11 Kč	48 345,00 Kč	7 493 475,00 Kč
Meteostanice s automatickým dálkovým přenosem dat	4	Ing. Jiří Kučera - Microset99	91 735,54 Kč	91 730,00 Kč	366 920,00 Kč
Sestava pro bezkontaktní analýzu přírůstové dynamiky stromů	130	Ing. Jiří Kučera - Dendrometr DRL26C	10 413,22 Kč	10 400,00 Kč	1 352 000,00 Kč
Tlaková komora na měření vodního potenciálu	1	PMS Instrument Company - PMS model 1505D	99 173,55 Kč	99 170,00 Kč	99 170,00 Kč
Zařízení na měření a záznam sacího potenciálu půdy	150	Decagon Devices - MPS-6	10 297,52 Kč	10 295,00 Kč	1 544 250,00 Kč
Zařízení na měření transpiračního proudu stromu metodou THB	155	Ing. Jiří Kučera - EMS8X	24 528,93 Kč	24 525,00 Kč	3 801 375,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA				15 276 890,00 Kč	

**Jiří
Kučera**

Digitálně podepsal Jiří Kučera
 DN: c=CZ,
 2.5.4.97=NTRCZ-40449661,
 o=Ing.Jiří Kučera [IČ 40449661],
 ou=01, cn=Jiří Kučera,
 sn=Kučera, givenName=Jiří,
 serialNumber=P373586
 Datum: 2017.06.19 09:32:19
 +02'00'