

## KUPNÍ SMLOUVA

### „Online stanice pro biomonitoring lesních porostů doplněné o sadu offline senzorů“

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

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupující:</b>                | <b>Mendelova univerzita v Brně</b>                                        |
| se sídlem:                      | Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno                                            |
| zastoupen:                      | prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem                                    |
| ke smluvnímu jednání oprávněni: | prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor<br>prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, děkan |

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| kontaktní osoba                                               | xxx          |
| ve věcech technických:                                        | telefon: xxx |
|                                                               | e-mail: xxx  |
| IČO:                                                          | 62156489     |
| DIČ:                                                          | CZ62156489   |
| na straně jedné a dále v textu pouze jako „ <b>kupující</b> “ |              |

**a**

|                                                                          |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Prodávající:</b>                                                      | <b>Environmental Measuring Systems s.r.o.</b> |
| se sídlem:                                                               | Kociánka 85/39, 612 00 Brno                   |
| adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené):                  |                                               |
| zastoupen:                                                               | Ing. Jiří Kučera, Ph.D., jednatel             |
| IČO:                                                                     | 092 91 431                                    |
| DIČ:                                                                     | CZ09291431                                    |
| bankovní spojení:                                                        | xxx                                           |
| číslo účtu:                                                              | xxx                                           |
| zápis do obchodního rejstříku vedeného KS v Brně: oddíl C, vložka 118292 |                                               |
| na straně druhé a dále v textu pouze jako „ <b>prodávající</b> “         |                                               |

společně též jako „**smluvní strany**“

## Článek I.

### Předmět smlouvy

**1.1** Prodávající se tímto zavazuje kupujícímu dodat sedm online systémů pro měření parametrů v lesním porostu (dále též „zařízení“, „dodávka“ nebo „předmět koupě“) v souladu s parametry stanovenými v příloze č. 1 – Technická specifikace, která je součástí zadávací dokumentace k veřejné zakázce na dodávky s názvem „Online stanice pro biomonitoring lesních porostů doplněné o sadu offline senzorů“, a která je

vyplněná rovněž nedílnou přílohou této Kupní smlouvy (dále také „smlouva“). Prodávající se rovněž zavazuje, že umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a splní s ním související závazky uvedené v této smlouvě. Předmětem plnění je dodávka sedmi online systémů pro měření parametrů v lesním porostu. Sledované parametry jsou: 1x teplota vzduchu, 1x vlhkost vzduchu (včetně standardního bílého radiačního krytu jako součástí zakázky), 1x senzor dopadajícího slunečního záření, 3x půdní vlhkost, 2x potenciál půdní vody (v rozsahu alespoň –10 až –1 800 kPa) a teplota půdy, 6x páskový (obvodový) automatický dendrometr (rozlišení 1µm a méně). Půdní čidla budou vybavena příslušnými kabely o délce minimálně 4,5 metrů, dendrometry minimálně 10 m s možností nastavení až na 20 metrů (pokud nebude využito bezdrátové komunikace mezi zařízeními). Systém bude konstruován tak, aby byla zajištěna mechanická stabilita datalogeru a byl vodotěsný a odolný celoročním venkovním povětrnostním podmínkám. Systém bude minimálně 2x denně odesílat data na datové úložiště, kam bude mít uživatel nepřetržitý přístup. Data jednotlivých parametrů budou v desetiminutových krocích. V ceně bude předplatné datového přenosu na 2 roky. Energetická náročnost systému bude pokryta bateriemi (ne solárním systémem) s životností minimálně 1 rok. Pro studium strukturně a druhově bohatých lesních ekosystémů bude součástí dodávky i 12 páskových automatických dendrometrů v režimu off-line jejichž datový výstup bude kompatibilní s online daty. Součástí dodávky musí být dostatečné množství (počet, délka) materiálu pro upevnění přírůstoměrů na stromy (42 + 12 přírůstoměrů na průměrný strom s tloušťkou 30 cm). V případě větší spotřeby tohoto materiálu musí být možnost pro dodatečné dokoupení do 14 dnů. Součástí dodávky bude software pro správu stanic, kontrolu čidel a stahování dat včetně minimálně 1 kusu komunikačního kabelu kompatibilního se standardně prodávanými notebooky či tablety

- 1.2** Účelem pořízení předmětu koupě je nákup sítě stanic s cílem shromažďovat a analyzovat data o vybraných porostech s vysokým časovým rozlišením s online aktualizací dat 2x denně a poskytovat tak prakticky okamžité informace o měřených parametrech. Sít online stanic nemá jen praktický, ale i vědecký a výukový potenciál. Sít najde uplatnění v projektech zaměřených na nepřeborné množství témat řešených na LDF (fyziologické ekofyziologické studie, hodnocení ekosystémových služeb, monitoring biodiverzity, mikroklima lesních porostů, posouzení rezistence, rezilience či vitality dřevin ve vybraných modelech hospodaření, produkční funkce včetně citlivosti dřevin na stres suchem apod.). Data z online stanic na ŠLP ML Křtiny budou rovněž prezentována a využívána ve výuce studentů, např. Ekologie (B-MYSL), Ekologie lesa (B-LESN, N-EUFOR), Vliv klimatu na dřeviny (N-TBD) a pravděpodobně v dalších předmětech garantovanými jinými ústavu (předpoklad u ÚLBDG nebo ÚZPL). Prostorové rozmístění stanic bude striktně navazovat na celofakultní aktivitu - monitoring biodiversity na ŠLP ML Křtiny, která aktuálně sdružuje většinu ústavů fakulty a vedení ŠLP ML Křtiny tuto aktivitu iniciovalo. Znamená to tedy, že monitorovací síť online stanic bude od začátku začleněna do dalších aktivit a nebude pouze dalším soliterním seznamem vědeckých ploch na ŠLP ML Křtiny sloužící pouze jednomu ústavu. Konkrétní umístění stanic bude řešeno ve spolupráci se zástupci ŠLP ML Křtiny i v rámci probíhajících zasedání sdružujícím týmy monitoringu biodiverzity.

- 1.3** Prodávající se tímto zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a splnit s ním související závazky uvedené v této smlouvě. Kupující se zavazuje, že řádnou dodávku se všemi součástmi a příslušenstvími, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu ve výši sjednané dle této smlouvy.
- 1.4** Předmět koupě je dodáván za podmínek uvedených v této smlouvě a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
- 1.5** Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou uvedeny podrobně v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.6** Dodávka zahrnuje:
- a) dopravu zařízení na do místa plnění;
  - b) instalaci zařízení, přičemž instalací se rozumí usazení v místě plnění, případně sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná, a jeho uvedení do provozu spolu s ověřením funkčnosti;
  - c) vyžaduje-li to předmět koupě, pak provedení veškerých předepsaných revizí vč. vystavení dokladů o jejich provedení, předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem;
  - d) zaškolení k obsluze v českém jazyce v rozsahu potřebném k osvojení všech funkcí předmětu koupě v místě realizace, minimálně pro 4 osoby v délce 4 hodin, o zaškolení bude prodávajícím vyhotoven protokol;
  - e) předání dokladů, které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém jazyce;
  - f) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při dodávce zařízení, v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.7** Prodávající prohlašuje, že ke dni předání předmětu koupě:
- a) je výlučným vlastníkem zařízení, které kupujícímu odevzdá;
  - b) zařízení je nové, tzn. nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícími;
  - c) na předmětu koupě nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájem, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných registrů a rejstříků či nikoliv;
  - d) prodávající má oprávnění uzavřít a splnit tuto smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
  - e) zařízení odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zařízení a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména

z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, že zařízení odevzdá v odpovídajícím množství.

**1.8 Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy:**

- a) není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této smlouvy, zejména není na majetek prodávajícího prohlášen konkurz, či nebylo vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, či není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
- b) není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
- c) nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i dodávka dle této smlouvy.

**1.9 Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku podle této smlouvy, a to bez dopadu na kupní cenu.**

**1.10 Prodávající je povinen zajistit před realizací dodávky zařízení veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.**

## **Článek II.**

### **Doba plnění, místo plnění, instalace, vlastnické právo**

**2.1 Prodávající se zavazuje dodat zařízení kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 14 dnů od účinnosti smlouvy.** Prodávající splní svou povinnost dodat zařízení tím, že toto zařízení bude protokolárně převzato kupujícím.

**2.2 Prodlení prodávajícího s dodáním zařízení ve lhůtě dle předchozího odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.**

**2.3 Prodávající není v prodlení, jestliže dojde k pozastavení dodávky způsobenému vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat.** Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

**2.4 Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem, a to min. 2 pracovní dny předem, prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu zahájit dodávání zařízení do místa plnění, v opačném případě je kupující oprávněn dodání zařízení v navrženém termínu odmítnout.** Prodávající vyrozumí o úmyslu předat zařízení zástupce kupujícího – xxx (xxx) na kontaktní email uvedený v této smlouvě.

**2.5 Prodávající se zavazuje tuto dodávku realizovat v místě plnění na adrese: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno,**

k rukám xxx, který je oprávněn převzít dodávku a podepsat protokol o předání a převzetí (dále jen „Protokol o předání a převzetí zařízení“).

- 2.6** Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky zařízení konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Proávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 2.7** Proávající předá zařízení kupujícímu na základě Protokolu o předání a převzetí zařízení, ve kterém uvede:
- a) identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavateli,
  - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
  - c) termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
  - d) datum podpisu Protokolu o předání a převzetí zařízení (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o DPH“).
- Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
- 2.8** Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zařízení nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů zařízení, hledí se na něj, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno. Proávající je v prodlení oproti dodací lhůtě se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- 2.9** Převzetím kompletního zařízení přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

### **Článek III. Kupní cena**

**3.1** Kupní cena je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

| <b>Kupní cena:</b>       |                            |                        |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>Cena v Kč bez DPH</b> | <b>Výše DPH v Kč / %</b>   | <b>Cena v Kč s DPH</b> |
| <b>977 307,50 Kč</b>     | <b>21% / 205 234,58 Kč</b> | <b>1 182 542,08 Kč</b> |

- 3.2** Proávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy, včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Proávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3.3** Proávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

- 3.4** Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty, která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

#### **Článek IV. Platební podmínky**

- 4.1** Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícím potvrzeného Protokolu o předání a převzetí zařízení.
- 4.2** Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:
- a) kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí potvrzující převzetí zařízení bez vad, nebo
  - b) kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí zařízení a doklad o odstranění všech vad dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 4.3** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona o DPH. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 4.4** Splatnost daňového dokladu je **30 kalendářních dnů** od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 4.5** Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě. Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona o DPH a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 4.6** Daňový doklad je prodávající povinen doručit do sídla kupujícího k rukám xxx (e-mail: xxx; tel: +420 xxx). Kupující akceptuje rovněž elektronické faktury.
- 4.7** Daňový doklad bude doručen kupujícímu **nejpozději do 5 pracovních dnů** ode dne převzetí předmětu koupě. V případě nesplnění této lhůty je prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.8** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupující z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.

## **Článek V. Odpovědnost za vady, záruka**

- 5.1** Záruční doba se sjednává v délce min. **24 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
  - delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 5.2** Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou.
- 5.3** Podmiňuje-li prodávající účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak je běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo kupující bez přítomnosti prodávajícího, a to v souladu s manuálem, přičemž složitější údržbu je oprávněn provádět pouze prodávající.
- 5.4** Požaduje-li prodávající, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo prodávajícím určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese prodávající s tím, že je zahrnul do kupní ceny. Kupující je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti prodávajícího přístup k zařízení.
- 5.5** Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převímce (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.6** Reklamáce vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla vada zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem). Kupující bude vady oznamovat k rukám kontaktní osoby prodávajícího na níže uvedené údaje:
- telefonní číslo:           +420 xxx
  - e-mail:                     xxx
  - adresu:                    xxx
- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
- 5.7** Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **7 pracovních dnů** ode dne doručení reklamáce.
- 5.8** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 7 pracovních dnů** bez použití náhradních dílů a **do 15 pracovních dnů** při použití náhradních dílů ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 5.9** Neodpovídá-li zařízení této smlouvě, má kupující právo zejména na:

- a) odstranění vady dodáním nového zařízení bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti zařízení, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
- b) odstranění vady opravou zařízení, je-li vada opravou odstranitelná,
- c) odstranění vady dodáním chybějící součásti zařízení nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, dodáním chybějících zařízení,
- d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
- e) odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

**5.10** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zařízení veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen zejména:

- 1. v případě odstranění vady dodáním nového zařízení dodat nové zařízení do místa plnění, a
- 2. zařízení, jehož vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde bylo kupujícím odevzdáno, a po provedení opravy opravené zařízení opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí zařízení k odstranění vad a následně předání zařízení po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak

**5.11** Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.

**5.12** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

## **Článek VI. Smluvní pokuty**

**6.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu do výše 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení, a to do maximální výše 10 % z kupní ceny bez DPH.

- 6.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy.
- 6.3** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.4** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok, není-li ve smlouvě sjednáno jinak. Smluvní pokuty budou uplatněny a požadovány od 1 000,00 Kč.
- 6.5** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.6** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

## **Článek VII**

### **Ukončení smluvního vztahu**

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 7.2** Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím a dále v případě nebude-li kupujícím uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím.
- 7.3** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- a) v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 7.4** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.5** Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

## **Článek VIII. Další ujednání**

- 8.1** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy), ve znění pozdějších předpisů, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

## **Článek IX. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací**

- 9.1** Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s prodávajícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
- 9.2** Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitého subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
- 9.3** Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.
- 9.4** Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdílet, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.

- 9.5** Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 9.6** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 9.7** Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
  - měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
  - jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
  - jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
- 9.8** Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen kupující svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
- 9.9** Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 9.10** Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost kupujícího stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek X. Ustanovení společná a závěrečná**

- 10.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

- 10.3** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.4** Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj uznávaný elektronický podpis.
- 10.5** Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv 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), ve znění pozdějších předpisů, přičemž uveřejnění zajistí kupující.
- 10.6** Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním kompletní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem o registru smluv v registru smluv. Tuto povinnost zajistí kupující.
- 10.7** Ustanovení odst. 10.4, 10.5 a 10.6 tohoto článku se použijí obdobně i na dodatky.
- 10.8** Prodávající bere na vědomí, že je osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje poddodavatele.
- 10.9** Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim kupujícímu, příslušným orgánům státní správy a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je kupující oprávněn tyto písemnosti od prodávajícího bezplatně převzít.
- 10.10** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

**Nedílná příloha této smlouvy:**

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění



V Brně  
Za prodávajícího

V Brně  
Za kupujícího

.....  
Ing. Jiří Kučera, jednatel

.....  
prof. Dr. Ing. Jan Mareš  
rektor

.....  
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský  
děkan

Uzavřeno dne 9. 12. 2024.

| Příloha č. 1 - Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| číslo položky                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Online stanice pro biomonitoring lesních porostů doplněné o sadu offline senzorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | splnění položky: dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a uvedou splnění požadovaného parametru ve formátu ANO / NE | parametr položky: dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a doplní, je-li to možné, konkrétní parametry, které nabízené zařízení má |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Budou použity nové nepoužité komponenty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 kusů obvodových dendrometrů (přístroměrů) pro stromy s obvodem kmene nad 10 cm a rozlišením 1µm a méně, vlastním datalogerem, ve volitelném intervalu měření (od každých 10 minut po každé dvě hodiny) v režimu online nebo offline. Odolné celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. Výdrž baterie a kapacita vnitřní paměti při hodinových záznamech alespoň 4 roky. Baterie jsou součástí přístroměru, náhradní baterie musí být součástí sortimentu dodavatele pro zakoupení v budoucnu. Baterie musí být vyměnitelná bez deinstalace přístroměru z měřicí pozice na stromě. Dendrometry (přístroměry) nesmí vyžadovat invazivní zásah do pletiva stromu (musí být samonosné s neinvazivním upevněním tj. bez využití hřebů, vrutů, hlubokých přípináků nebo vnitřních stabilizačních opor zasahujících do floému nebo hlouběji). Stahovací dat musí být možné bez deinstalace vlastního přístroměru (bluetooth, infra, wifi, jack, wga, hdmi, usb typ, lightning kabel apod.). Stahovací kabel 1ks bude součástí dodávky. Musí být možnost zakoupit více kusů. | ANO                                                                                                                  | Příložen datasheet                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 stabilních držáků stanic odolných celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. Instalace na trojnožku je nepřipustná. Využití lanka, řetězu, drátů nebo provazů pro zajištění stability stanice je nepřipustné. Nejlépe pozinkovaný zemní vrut alespoň 50 cm a s vložkou nerezovou/pozinkovanou trubkou o délce minimálně 1 metr s vchodní zásepkou pro vtékání dešťové vody (dle vlastních zkušeností z terénu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Čidlo pro měření teploty vzduchu (rozsah teplot alespoň -30 až +60 °C s deklarovanou přesností +/-0,2°C nebo nižší) a vlhkosti vzduchu (rozsah 0-100 %, s deklarovanou přesností +/- 2 % nebo nižší) umístěné ve standardním radičním krytu bílé barvy s online přenosem dat minimálně 2x denně na dostupné úložiště. Na radičním krytu bude umístěno čidlo pro měření dopadající fotosynteticky aktivní radiace (s deklarovanou přesností +/- 5 % nebo nižší) s online přenosem dat minimálně 2x denně na dostupné úložiště. U radičního čidla bude napevno umístěna libela pro pravidelnou kontrolu svislosti. Tato část musí být odolná celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. Tato část musí obsahovat uchyty umožňující připevnění na držák stanice (trubka, jakl apod.).                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO                                                                                                                  | Příložen datasheet                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3x čidlo pro měření půdní vlhkosti do hloubky alespoň 25 cm (v rozsahu měření 0 - 100 % s deklarovanou přesností +/- 3,5 % nebo nižší) a 2x čidlo pro měření potenciálu půdní vody (v rozsahu alespoň -10 až -1 800 kPa, životnost alespoň 10 let), 2x čidlo pro měření půdní teploty (může být součástí jiného čidla, měření v rozsahu alespoň -40 do +50 °C a rozlišení 0,1 °C nebo nižší) s online přenosem dat minimálně 2x denně na dostupné datové úložiště. Tato část musí být odolná celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. V případě použití kabelového spojení k řídící jednotce musí mít kabely délku alespoň 4,5 metrů. Kabely musí být umístěny v ochranné bužirce zajišťující mechanickou ochranu před poškozením.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO                                                                                                                  | Příložen datasheet                                                                                                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42 kusů obvodových dendrometrů (přístroměrů) pro stromy s obvodem kmene nad 10 cm a rozlišením 1µm a méně, ve volitelném intervalu měření (od každých 10 minut po každé dvě hodiny) v režimu ONLINE. Odolné celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. Dendrometry (přístroměry) nesmí vyžadovat invazivní zásah do pletiva stromu (musí být samonosné s neinvazivním upevněním tj. bez využití hřebů, vrutů, hlubokých přípináků nebo vnitřních stabilizačních opor zasahujících do floému nebo hlouběji). Nejlépe obdobný typ jako v bodě 2, avšak s nutným online přenosem dat minimálně 2x denně na dostupné datové úložiště. Tato část musí být odolná celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. V případě použití kabelového spojení k řídící jednotce musí mít kabely délku alespoň 10 metrů s možností dokoupení kabelů na prodloužení až na 20 metrů. Kabely musí být umístěny v ochranné bužirce zajišťující mechanickou ochranu před poškozením.                                                                                                        | ANO                                                                                                                  | Příložen datasheet                                                                                                                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Řídící jednotka musí být odolná celoročním venkovním podmínkám střední Evropy. Komunikace přes PC (PC není součástí dodávky) může být libovolnou formou (přes bluetooth, infra, wifi, jack, wga, hdmi, usb typ, lightning kabel apod.). Stahovací kabel 1ks bude součástí dodávky. Musí být možnost zakoupit více kusů těchto komunikačních kabelů. Software pro obsluhu stanice musí být kompatibilní s operačním prostředím MS WINDOWS. Datové výstupy musí být konvertovatelné do souboru typu .xls, .xlsx, .txt, .csv. Software pro obsluhu stanice musí být dostupný ve free verzi v češtině nebo angličtině a musí umožňovat grafické znázornění dat. Hmotnost řídící jednotky včetně baterie nesmí přesáhnout 4 kg. Energetická náročnost systému bude pokryta bateriemi (ne solárními panely) s výdrží alespoň 1 rok.                                                                                                                                                                                                                                               | ANO                                                                                                                  | Příložen datasheet                                                                                                                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zaškolení instalace, obsluhy a údržby v rozsahu minimálně 2 hodin bude provedeno dle domluvy v českém jazyce v Brně (areál MENDELU). Technická podpora (tel., email) musí být k dispozici, komunikačním jazykem bude čeština.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Případné nutné pomůcky pro vlastní instalaci čidel a montáž stanice budou součástí dodávky po 1 kuse od každého s možností příkoupení více kusů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Součástí dodávky musí být dostatečné množství (počet, délka) materiálu pro upevnění přístroměrů na stromy (42 + 12 přístroměrů na průměrný strom s tloušťkou 30 cm). V případě větší spotřeby tohoto materiálu musí být možnost pro dodatečné dokoupení do 14 dnů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uživatel musí mít nepřetržitý přístup k datům na datové úložiště. V ceně bude předplatné datového přenosu na 2 roky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Záruční doba minimálně 12 měsíců.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO                                                                                                                  | 24 měsíců                                                                                                                           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Termín dodání do 14. dnů od účinnosti kupní smlouvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| K prokázání splnění uvedených parametrů dodavatel předloží jako součást své nabídky zejména dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce (např. funkční odkaz), katalogové či technické listy apod. Tyto dokumenty musí být předloženy v českém, slovenském, případně anglickém jazyce. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |