



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0120000460 Číslo smlouvy prodávajícího: KS 2020127
ID zakázky na profilu Zadavatele: 95887

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

zástupce:

ve věcech smluvních: Ing. Jiřina Valentová, kvestorka

ve věcech technických a objednávek:

IČ: 600 76 658
DIČ: CZ60076658

(dále jen „kupující“)

a

Ekotechnika s.r.o.

se sídlem: K Třešňovce 700, 252 29 Karlík

zástupce:

ve věcech smluvních: Ing. Arnošt Mráz CSc., MBA

ve věcech technických:

IČ: 25147501
DIČ: CZ25147501

právní forma: Společnost s ručením omezeným

tel.:

kontakt na technickou podporu: +

bankovní spojení: Moneta Money Bank

číslo účtu:

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) za účelem Dodávky Přenosný fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence chlorofylu

1. Předmět plnění

1.1. Tato smlouva je uzavírána na základě veřejné zakázky zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění



pozdějších předpisů, na zakázku s názvem „Přenosný fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence chlorofylu. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu přístroje/zařízení/ucelený soubor v rozsahu a objemu dle ust. bodu. 1.3. a 1.4. této smlouvy (dále jen „dodávka“). Prodávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu.

- 1.2. Dodávka předmětu plnění je realizována v rámci projektu **OP VVV, název projektu: Rozvoj JU – ERDF II, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013254 (dále jen OP VVV).**
- 1.3. Rozsah dodávky je specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí smlouvy k veřejné zakázce „**Přenosný fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence chlorofylu**“ a v nabídce prodávajícího. Technická specifikace předmětu plnění a požadované parametry jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Provede-li prodávající dodávku ve větším rozsahu, než je uvedeno v příloze smlouvy, nemá prodávající právo na úhradu přebytečného zboží a kupující není povinen tuto část dodávky převzít. Kupující umožní prodávajícímu převzetí a odvoz přebytečného zboží, nebezpečí škody na přebytečném zboží nese po celou dobu prodávající.
- 1.4. Příloha č. 1 smlouvy (Technická specifikace) obsahuje parametry přístrojů/zařízení/uceleného souboru a vyjádření prodávajícího, že přístroj/zařízení požadované parametry splňuje.
- 1.5. Dodávkou předmětu plnění se pro účely této smlouvy rozumí dodávka Přenosného fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence chlorofylu. Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.
- 1.6. Součástí dodávky je rovněž instalace zařízení, jeho uvedení do provozu a dále:
 - a) doprava, příp. doručení zařízení na místo plnění,
 - b) zaškolení obsluhy,
 - c) předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy či jiné technické dokumentace (záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží),
 - d) vypracování celkového sumáře dodaných položek,
 - e) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
 - f) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě.

Pro účely této smlouvy se rozumí:

- a) *Instalací zařízení* jeho usazení v konkrétní místnosti v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zařízení na zdroje, zejména připojení zařízení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům,
- b) *Uvedením zařízení do provozu* jeho odzkoušení a ověření správné funkce zařízení, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy kupujícího,
- g) *Zaškolením obsluhy* se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávané obsluhou přístroje neomezenému počtu osob, metodické vedení a kontrola školených pracovníků při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školených pracovníků a vystavení potvrzení



opravňujícího školených pracovníků k obsluze a údržbě přístroje. Zaškolení pracovníků obsluhy určených kupujícími musí být provedeno kompetentním kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího. Školení musí být provedeno v takovém rozsahu a takové časové délce, aby byla obsluha schopná správné obsluhy, údržby a základních oprav přístroje dle požadavků výrobce přístroje. Školeným pracovníkům je v průběhu školení povoleno provádět fotodokumentaci a video dokumentaci.

- 1.7. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zařízení, které je nové, nepoužité, plně funkční, kompletní a bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku.
- 1.8. Bez písemného souhlasu kupujícího nesmí být použity jiné materiály a technologie, než které byly uvedeny v zadávací dokumentaci k výše uvedené veřejné zakázce. V případě, že daný výrobek již nebude v době plnění běžně dostupný na trhu, má kupující právo požadovat od prodávajícího splnění předmětu plnění dodáním přístroje/zařízení obdobných nebo vyšších parametrů při dodržení nabídkové ceny.

2. Doba a místo plnění

- 2.1. Splněním dodávky ze strany prodávajícího dle čl. 1 této smlouvy se rozumí úplné dokončení dodávky, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při instalaci přístroje, příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem. Kupující není povinen převzít dokončenou objednávku, vykazuje-li jakoukoli vadu či nedodělek.
- 2.2. Prodávající se zavazuje zahájit dodávku bezodkladně po uzavření smlouvy. Předmět plnění musí být dodán nejpozději **do 2 měsíců** po podpisu této smlouvy. V případě, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění, musí být předmět plnění dodán nejpozději do 2 měsíců od účinnosti této smlouvy.
- 2.3. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí sídlo kupujícího, tj. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice. Osoba, kterou kupující pověřil k převzetí dodávky, je kontaktní osoba uvedená [REDAKCE] jako „pověřená osoba“, popř. osoba, uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy jako „kontaktní osoba ve věcech technických“ (dále jen „příjemce“).
- 2.4. Smluvní strany si ujednaly, že ust. § 2126 a § 2127 OZ o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužijí.

3. Cena za předmět plnění

- 3.1. Cena za dodávku, uvedená v bodě 3.2., je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a nabídky prodávajícího. Kupní cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná.
- 3.2. Cena za dodávku předmětu plnění je ve smyslu ust. bodu 3.1. této smlouvy sjednána ve výši:

celkem bez DPH

1 610 576,-Kč

DPH 21 %

338 221,-Kč



celkem včetně DPH

1 948 797,-Kč

- 3.3. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze na základě zvýšení oprávněných nákladů prodávajícího způsobených změnou příslušných právních norem, zejména pak za předpokladu, že v průběhu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, kterými je prodávající povinen se v souvislosti se svou činností řídit.
- 3.4. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou zařízení a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady pořízení zařízení včetně nákladů na jeho výrobu včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zařízení, ostrahu zařízení do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zařízení, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 3.5. Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na zařízení a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího ze smlouvy, a že při stanovení ceny dle této smlouvy:
- **překontroloval dodávané zařízení,**
 - **prověřil místní podmínky pro provedení předmětu smlouvy,**
 - **při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě.**

4. Platební podmínky, fakturace

- 4.1 Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100 % celkové ceny dodávky, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost daňového dokladu bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářních dnů od jeho doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.

Faktura bude označena názvem: **ID zakázky 95887, číslem této smlouvy kupujícího, názvem projektu Rozvoj JU – ERDF II a registračním číslem projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013254.**

- 4.2. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
- 4.3. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.4. Pokud bude dodávka prodávajícím předána a kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti celou kupní cenu včetně DPH. Pokud kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti pouze 85 % kupní ceny a DPH v plné výši, zádržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného



- v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 4.1 této smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělků.
- 4.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle ust. §1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

5. Realizace dodávky předmětu plnění

- 5.1. Prodávající se zavazuje provést veškeré práce a dodávky týkající se realizace dodávky s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad a nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou. Prodávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré koordinační práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.
- 5.2. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a poddávatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 5.3. Prodávající je povinen při realizaci dodávky dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 5.4. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu smlouvy do doby řádného převzetí dodávky kupujícím, stejně tak za škody způsobené svojí činností třetí osobě.
- 5.5. Kupující si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro ten případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od písemné výzvy k úhradě.

6. Předání dodávky

- 6.1. Prodávající odevzdá dodávku a kupující řádně dokončenou dodávku převezme formou protokolu o předání a převzetí dodávky. Přejímací řízení bude zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě kupujícímu doručena minimálně dva pracovní dny před předáním dodávky. Dodávka je považována za řádně dokončenou po dodání celého předmětu smlouvy, ukončení všech prací uvedených v této smlouvě a po předložení všech požadovaných dokladů. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení dodávky nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu a předání veškeré dokumentace.
- 6.2. Předání a převzetí dodávky se uskuteční na základě písemného protokolu o předání a převzetí dodávky podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanovena lhůta pro



jejich odstranění. Nebudou-li tyto lhůty dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne protokolárního odevzdání a převzetí dodávky, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.

- 6.3. Prodávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady.

Prodávající předloží k přejímacímu řízení kromě dokladů obvykle požadovaných:

- jedno pare dokumentace zařízení v tištěné formě, příp. v elektronické formě,
- seznam dokumentace k dodanému zařízení, které dodal, včetně záručních listů, návodů k obsluze, případných revizních zpráv, prohlášení o shodě a další technické dokumentace,
- seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu. Rovněž sdělí kontaktní osobu včetně telefonního čísla a adresy, kde je možno nahlásit havárii.

Bez těchto dokladů nelze považovat dodávku za dokončenou a schopnou předání.

- 6.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku v případě, že tato bude v době předání vykazovat vady. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku i v případě nesplnění dalších povinností dle tohoto článku. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího provedeno opakovaně.
- 6.5. Vlastnictví k realizované dodávce přechází na kupujícího zaplacením sjednané kupní ceny dodávky prodávajícímu. Nebezpečí škody na dodávce přechází na kupujícího dnem předání zařízení uvedeným v protokolu o předání a převzetí dodávky.

7. Záruka

- 7.1. Prodávající zodpovídá za to, že dodávka předmětu plnění bude provedena dle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této smlouvě. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 7.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu ust. § 2113 a násl. OZ, ve znění pozdějších předpisů, v délce trvání **12 měsíců** ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. 6 této smlouvy.
- 7.3. Kupující je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále kupující navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z tohoto jednání bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu, ve které bude vada odstraněna.

Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.



- 7.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.5. Nedostaví-li se prodávající bez omluvy na schůzku dle odst. 7.3 této smlouvy, nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 7 pracovních dnů po termínu sjednaném dle odst. 7.3. této smlouvy, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícímu.
- 7.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamáce do dne vyřízení reklamáce prodávajícím. Dnem vyřízení reklamáce je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamáce. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 7.7. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeučtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 7.8. Proávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 7.9. Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 7.10. Případný záruční a pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

8. Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohroží-li nebo zmaří-li prodávající realizaci dodávky nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
- a) prodlení s dodávkou dle této smlouvy převyšující dobu 20 kalendářních dnů,
 - b) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých, podmínek při provádění realizace dodávky,
 - c) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek, byl prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku,
 - d) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem, zejména tehdy, jestliže prodávající kupujícího ujistil, že dodávka má určité vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že je bez vad, a toto ujištění se ukáže nepravdivým,
 - e) další důvody stanovené zákonem.
- 8.2. Za soustavné porušování provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.
- 8.3. Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje zejména jednání prodávajícího, při němž může být ohroženo:
- dokončení dodávky řádně a včas,
 - zdraví a bezpečnost pracovníků provádějících dodávku.



Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje rovněž jednání pracovníků prodávajícího, za která mohou být příslušnými orgány státní správy uloženy pokuty či jiné sankce.

- 8.4. Od smlouvy je možné odstoupit jen písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje, přičemž toto odůvodnění může odkazovat i na odst. 9.5 této smlouvy).
- 8.5. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 8.6. Kupující má právo od smlouvy odstoupit bez udání důvodu.

9. Zajištění závazku

- 9.1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce této smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
- 9.2. Prodávající se zavazuje, že v případě prodlení s dodáním předmětu smlouvy uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %** celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktury vystavené prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystaveného a doručeného daňového dokladu - faktury-. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 OZ, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).
- 9.4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
- 9.5. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží při předání dodávky či vad dodávky v záruční době, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení s odstraněním vady až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.
- 9.6. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího, a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta, kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Tuto smlouvu mohou smluvní strany změnit nebo doplnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
- 10.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy.



- 10.3. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
- 10.4. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- 10.5. Prodávající je povinen při zařizování záležitostí, jež jsou předmětem této smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude řídit výchozími podklady kupujícího, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je prodávajícímu i znám.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 11.2. Tato smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž obdrží dvě vyhotovení kupující a jedno vyhotovení prodávající.
- 11.3. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
- 11.4. Tato smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabude dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 11.5. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky prodávajícího pro jeho dodávky aj. pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.
- 11.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním veřejné zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů).
- 11.7. Prodávající je povinen při zařizování záležitostí, jež jsou předmětem této smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude řídit výchozími podklady kupujícího, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými



osobami kupujícího a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je prodávajícímu i znám.

- 11.8. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.
- 11.9. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení, se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 11.10. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této dohody v souladu s ust. § 5 zákona o registru smluv.

Přílohy:

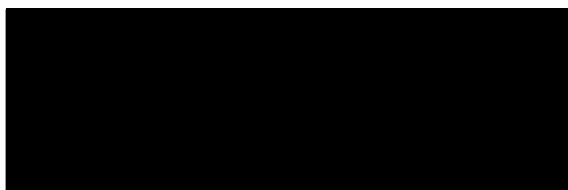
Příloha č. 1 – Technická specifikace (pozn.: jedná se o Přílohu č. 1, která je součástí zadávací dokumentace)

Ve *Č.B.* dne *8. 9. 2020*

V Karlíku dne 10. 8. 2020

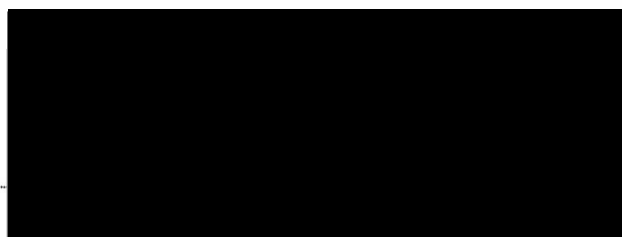
Za kupujícího:

Za prodávajícího: Ekotechnika s.r.o.



ERZITA
OVICÍCH
T (3)
bla
ějovice

kvestorka





Příloha č. 1 Kupní smlouvy k veřejné zakázce			
Přenosný fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence; ID 95887			
Technická specifikace			
Typové označení přístroje:			
Výrobce: LI-COR Biosciences, Typ: LI-6800F1, 6800-01A MultiPhase Flash™ Fluorometer , 6800-13L: Lorge Leaf and Needle Chamber - Conifer Sprig Adapters			
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:			
Přenosný fotosyntetický systém pro měření výměny plynů a fluorescence chlorofylu			
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:			
Přenosný fotosyntetický systém musí umožňovat přesná měření rychlosti transpirace a fotosyntézy pomocí analýzy obsahů vodní páry a CO ₂ ve vzduchu protékajícím kolem listu nebo jiného fotosyntetického orgánu rostlin v otevřeném režimu měření. Vedle toho musí být schopen měřit fluorescence chlorofylu listu v režimu pomalé i rychlé kinetiky fluorescence. Přístroj se bude využívat pro analýzu funkčních a anatomických vlastností pigment proteinových komplexů fotosystémů spolu s parametry enzymové kinetiky karboxylačních enzymů fixace CO ₂ v chloroplastech. Klíčovým parametrem je proto vysoká přesnost měření a rychlost odezvy na dynamické změny faktorů, které zmíněné procesy ovlivňují. Přístroj musí být schopen měřit a udržovat parametry prostředí, hlavně míru ozáření fotosynteticky aktivní radiací, koncentraci CO ₂ , parciální tlak vodní páry (vlhkost) a teplotu listu na zvolených hodnotách a v úzkých mezích. Přístroj analyzuje naměřená data speciálním software s on-line propojením pro vzdálený monitoring a regulaci chodu experimentů.			
Parametr	Pažadované technické a funkční vlastnosti	Účastníci uvedou hodnotu nabízeného parametru, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Účastník musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení. Tyto dokumenty mohou být v rámci nabídky předloženy v anglickém jazyce.	zdůvodnění potřebnosti tohoto parametru
1	Systém pro měření fotosyntézy musí být konstrukčně založen na otevřeném průtoku vzduchu listovou komorou a musí být přenosný, vhodný pro práci v terénu i laboratoři.	ANO	Spolehlivá měření rychlosti fotosyntézy a ostatních gazometrických parametrů vyžadují měření v ustáleném stavu (steady state), kdy se měřené parametry s časem nemění nebo mění jen minimálně s CV<1%. Proto je potřeba udržovat neměnné prostředí v okolí listu (mimo jiné složení atmosféry), což může zajistit jen otevřený systém. Biochemické a biofyzikální parametry fotosyntézy se mění s prostředím a mohou být různé u rostlin rostoucích ve venkovním prostředí a v řízených podmínkách v růstových boxech. Přístroj proto musí svoji konstrukcí a vybavením umožňovat práci v terénu, ve skleníku i v laboratoři.
2	Současné měření fluorescence chlorofylu <i>a</i> a výměny plynů (rychlosti asimilace CO ₂), oboje na identické ploše listu.	ANO - jde o kombinovaný přístroj	Měření mezofylové vodivosti i jiných parametrů výměny plynů a stavu struktur zabezpečujících primární fotosyntetické procesy vyžaduje kombinaci měření rychlosti asimilace CO ₂ , rychlosti transpirace a rychlosti elektronového transportu počítané z měření fluorescence chlorofylu.
3	Stabilita po vložení listu během méně než 50 s. Automatické měření A(Ci) a světelných křivek v klasickém i rychlém režimu podporované příslušným autoprogramovatelným software	ANO typicky do 45s	Dosažení ustáleného stavu je závislé nejen na měřeném parametru, ale také na konstrukčních vlastnostech přístroje. Pro screening velkého počtu rostlin je potřebné, aby se parametry prostředí po vložení listu do komory stabilizovaly rychle, řádově během desítek sekund. Ze stejné potřeby plyne i v současnosti stále více využívaná metoda rychlého měření biochemických vlastností karboxylačních enzymů na základě tzv. A(Ci) křivek. Přístroj by měl po konstrukční i software stránce umožňovat tato měření.
4	Měření dostatečně velké plochy listu (>30 cm ²) nutné pro spojení v on-line provozu s IRMS a pro redukci poměru signál/šum.	ANO až 36 cm ²	Dostatečně velká listová plocha, kterou je možné měřit, je zcela klíčový parametr pro citlivá měření mezofylové vodivosti kombinací gazometrie a IRMS, která se považuje za nejspolehlivější metodu a kterou chceme i nadále využívat.
5	Regulovatelný průtok vzduchu komorou v rozmezí alespoň 0-2 L min ⁻¹	ANO - Přístroj přesně měří a řídí průtok vzduchu v rozmezí až 2,5 litru za minutu , od 0 do 2 litru za minutu) vzorková komora	Pro požadovanou plochu listu v komoře je nutné zajistit dostatečný průtok vzduchu, aby nedocházelo ke kondenzaci vodní páry uvnitř komory nebo k přílišnému snížení koncentrace CO ₂ . Průtok je nutné regulovat pro případy nízké ozáření nebo malé karboxylační kapacity.
6	Konstrukce komory musí umožňovat vzorkování plynu ve výstupním proudu vzduchu z komory.	ANO - IRGA je umístěn v hlavě senzoru, umožňuje využít patentovanou metodu měření A-Ci křivek (RACIR™)	Pro měření izotopového složení vzduchu v on-line režimu na připojeném IRMS je nutné vzorkování tohoto vzduchu.

7	Měření IRGA do 3000 ppm CO ₂ . Spolehlivá a rychlá regulace koncentrace CO ₂ v rozmezí 0-2000 ppm.	ANO	Pro měření A/Ci křivek je potřeba měnit a udržovat koncentraci CO ₂ ve vnějším vzduchu alespoň v rozmezí 0-2000 pp.
8	Automatická regulace a kontrola obsahu vodní páry ve vzduchu (vlhkosti).	ANO	Citlivost průduchů na vlhkost vzduchu vyžaduje, aby se během měření vlhkost neměnila a bylo ji možné regulovat na požadovanou úroveň.
9	Zdroj fotosynteticky aktivní radiace s dostatečnou homogenitou po měřené ploše listu a s nastavitelným podílem modré, červené a zelené složky spektra.	ANO	Fotosyntéza i funkce průduchů je závislá na spektrálním složení světla, zvláště podílu červeného a modrého záření. V hlubších vrstvách profilu listu je pak významné i zelené záření.
10	Regulace teploty listu (a bloku komory) v rozsahu alespoň ±10 stupňů Celsia od teploty okolí.	ANO	Rychlost fotosyntézy je citlivá na teplotu, kterou je potřeba udržovat stálou nezávisle na ozáření listu a teplotě okolního vzduchu.
11	Měření rychlé indukční kinetiky fluorescence při saturační intenzitě pulzu více než 5000 μmol m ⁻² s ⁻¹ a na stejné ploše s gazometrií.	ANO	Rychlá indukční kinetika a její parametry informují o stavu PSII reakčního centra a jsou potřebné pro posouzení environmentálního stresu a mechanismů fotoprotekce.
12	On-line propojení pro vzdálený monitoring a regulaci chodu experimentů.	ANO konzole je ovládána přes Bluestem™ software	Dlouhodobý monitoring funkcí rostlin v řízených podmínkách vyžaduje vzdálený přístup.
13	Stabilní provoz alespoň 8 hod při bateriovém režimu.	ANO - kapacita baterie 6800 mAh	Jde o parametr běžně vyžadovaný pro práci v terénu nezávisle na zdroji elektrické energie.
14	Přístupné optické cesty IRGA pro čištění a snadnou údržbu.	ANO	V terénu se nelze stoprocentně vyhnout kontaminaci optických cest prachem, a proto je potřeba periodické čištění a údržba nemá-li klesat citlivost přístroje. "Domácí" údržba snižuje servisní náklady.
15	V ceně přístroje bude: Bezplatný upgrade programového vybavení	ANO	Standardní požadavek u kvalitních přístrojů.
16	V ceně přístroje bude: Záruka na celý systém alespoň 12 měsíců	ANO-12 měsíců	Standardní požadavek u kvalitních přístrojů.
17	V ceně přístroje bude: Zaškolení obsluhy v místě instalace v délce 1 den nejméně pro tři osoby.	ANO	Standardní požadavek u kvalitních přístrojů.
18	Dodací lhůta max. 2 měsíce od uzavření smlouvy	ANO	Běžný požadavek pro podobné přístroje

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (dodavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele: