



KUPNÍ SMLOUVA

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

Číslo smlouvy kupujícího: 2618000766 Číslo smlouvy prodávajícího:

ID zakázky na profilu Zadavatele: 54460

Pro veřejnou zakázku:

„Dodávka UV/VIS spektrofotometru“

1. Smluvní strany

Kupující:

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta**

se sídlem:
zastoupený:
ve věcech smluvních:

Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

tel., e-mail: + [REDACTED]

ve věcech technických a
objednávek:

Bárta Jiří, Ing., Ph.D, tel: [REDACTED]

Ing. Renata Krinesová, tel: [REDACTED]

IČO:

600 76 658

DIČ:

CZ60076658

(dále jen kupující)

a

Prodávající:

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem:
zastoupený:
ve věcech technických:

Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

Ing. Pavel Břicháček, jednatel

Ing. Pavel Břicháček

IČO:

25065939

DIČ:

CZ25065939

právní forma:

společnost s ručením omezeným

tel.:

fax.:

e-mail:

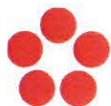
Kontakt na technickou podporu:

bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu:

(dále jen prodávající)



2. Předmět plnění

2.1. Tato smlouva je uzavírána na základě veřejné zakázky zadané v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění na zakázku s názvem „**Dodávka UV/VIS spektrofotometru**“.

2.2. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu přístroje/zařízení/systému/ucelený soubor v rozsahu a objemu dle ustanovení odst. č. 2.3. a 2.4. 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.

2.3. Rozsah dodávky je specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí smlouvy k veřejné zakázce „**Dodávka UV/VIS spektrofotometru**“ a nabídkou dodavatele. **Technická specifikace předmětu plnění je v příloze č. 1, která jsou nedílnou součástí smlouvy.** Provede-li prodávající dodávku ve větším rozsahu, než je uvedeno v příloze smlouvy, na toto přebytečné množství není uzavřena kupní smlouva. Kupující umožní prodávajícímu převzetí a odvoz přebytečného zboží, nebezpečí škody na přebytečném zboží nese po celou dobu prodávající.

2.4. Příloha č. 1 smlouvy, Technická specifikace, obsahuje parametry přístrojů/zařízení/systému/uceleného souboru a nabídnuté prodávajícím resp. vyjádření prodávajícího, že přístroj/zařízení/systém požadované parametry splňuje a názvy a typové označení jednotlivých součástí dodávky doplněné prodávajícím.

2.5. Dodávkou předmětu plnění se pro účely této smlouvy rozumí:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro měření vzorků vody a půdní suspenze v mikrodestičkovém multifunkčním readeru. Systém musí být využitelný jak pro rychlou spektrální analýzu měřeného vzorku, tak pro přesnou kvantifikaci absorpance (při specifické vlnové délce), fluorescence a luminiscence.

Multifunkční reader umožní naplňovat cíle definované v projektové žádosti projektu Výzkum klíčových

Ekosystémových interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001782.

Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.

2.6. Součástí dodávky je rovněž instalace zařízení, jeho uvedení do provozu a dále:

- a) doprava zařízení na místo plnění dle instrukcí kupujícího (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),
- b) vybalení, kontrola a umístění přístroje do konkrétní místnosti v místě plnění, dle požadavku kupujícího - místnost plnění bude kupujícím upřesněna před realizací dodávky,
- c) předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy,
- d) vypracování celkového sumáře dodaných položek,
- e) odvoz a likvidaci 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) úklid prostor dotčených instalací přístrojů,
- g) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě,
- h) základní zaškolení obsluhy servisním technikem po instalaci
- i) úspěšné testování funkčnosti za účasti oprávněných osob určených zadavatelem



Pro účely této smlouvy se rozumí:

a) *Instalací zařízení* jeho usazení 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 Zadavatele,

c) *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 objednatelem musí být provedeno kompetentním 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.

2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zařízení, které je nové, nepoužité, plně funkční a bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku.

2.8. 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.

2.9. Po instalaci zařízení proběhne zkušební provoz k potvrzení deklarovaných parametrů. V době zkušebního provozu je započtena i doba pro zaškolení obsluhy. Zkušební provoz bude ukončen podpisem protokolu o předání a převzetí zařízení smluvními stranami.

3. Doba a místo plnění

3.1. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení dodávky, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při instalaci zařízení.

3.2. Prodávající se zavazuje zahájit dodávku bezodkladně po uzavření smlouvy. Předmět plnění musí být dodán a instalován v místě plnění nejpozději do: **6 týdnů od podpisu smlouvy.**

3.3. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:

Přírodovědecká fakulta, Katedry biologie ekosystémů, budova B, Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

4. Cena za předmět plnění

4.1. Cena za dodávku, uvedená v bodu 4.2, je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a vítězné nabídky. Kupní cena je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná.

4.2. Cena dodávky předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. č. 4.1. této smlouvy sjednána ve výši:

Název dodávky	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
UV/VIS spektrofotometr	859 000 Kč	180 390 Kč	1 039 390 Kč

4.3. 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.

4.4. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou zařízení a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady pořízení zařízení včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zařízení na místo plnění 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.

4.5. 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.

5. Platební podmínky, fakturace

5.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách:

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. Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Zadavateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.

Faktura bude označena ID veřejné zakázky a názvem a reg. č. projektu:

OP VVV – Výzkum klíčových ekosystémových interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001782 a ID veřejné zakázky: 54460

5.2. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícímu.

5.3. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

5.4. 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 5.1 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.

6. Realizace dodávky předmětu plnění

- 6.1. Kupující oznámí prodávajícímu místo dodání dodávky nejpozději 2 dny před zahájením dodávky.
- 6.2. Prodávající je povinen udržovat na převzatém místě pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce kupující nepořádek do dvou dnů neodstraní, je kupující oprávněn sjednat pořádek na náklady prodávajícího.
- 6.3. Prodávající umožní zástupci kupujícího volný přístup do místa montáže a do souvisejících prostorů v průběhu pracovní směny prodávajícího, v případě havárie a živelné pohromy v jakékoliv době. Vstup do prostoru montáže mají pouze pracovníci pověřeni písemně kupujícím a to s vymezením rozsahu povolené či nařízené činnosti a orgány státního dohledu.
- 6.4. Nejpozději do jednoho pracovního dne po odevzdání a převzetí dodávky je prodávající povinen vyklidit prostor montáže a upravit jej do původního stavu.
- 6.5. 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.
- 6.6. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé 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.
- 6.7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající na požádání kupujícího povinen předložit.
- 6.8. 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.
- 6.9. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu smlouvy po celou dobu jeho realizace a montáže včetně dopravy do sídla kupujícího, to znamená do řádného převzetí dokončené dodávky kupujícím, stejně tak za škody způsobené svoji činností třetí osobě.
- 6.10. Prodávající je povinen pojistit své náklady na dodávku i veškeré činnosti prováděné při realizaci dodávky a na požádání předložit kupujícímu kopii pojistné smlouvy.
- 6.11. 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.
- 6.12. Prodávající se zavazuje organizovat práci na dodávce v souladu s požadavky kupujícího v případě potřeby i ve dnech pracovního klidu.

7. Předání dodávky

- 7.1. 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.

7.2. Předání a převzetí dodávky se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanoven termín pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto termíny 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.

7.3. Prodávající je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení všechny potřebné doklady.

Prodávající předloží k převjímacímu 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, revizních zpráv a prohlášení o shodě,
- 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.

7.4. 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 převjímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.

7.5. 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.

8. Záruka

8.1. 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.

8.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, **v délce trvání minimálně: viz dle přílohy návrhu KS č. 1 Technická specifikace.**

8.3. 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,
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- odstoupením od smlouvy.



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

- 8.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8.5. Nedostaví-li se prodávající bez omluvy na schůzku dle čl. 8.3 této smlouvy, nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 7 pracovních dnů po termínu sjednaném dle čl. 8.3. této smlouvy, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícímu.
- 8.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamacie do dne vyřízení reklamacie prodávajícím. Dnem vyřízení reklamacie je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamacie. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.7. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeúčtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.8. Proávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.9. 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.
- 8.10. Záruční servisní činnost musí být prováděna kompetentním pracovníkem dodavatele, a to minimálně v rozsahu a pravidelných časových intervalech dle požadavků výrobce. Servisní činností se rozumí zejména údržba přístroje, čištění přístroje, kalibrace přístroje, výměna součástí přístroje a opravy přístroje.
- 8.11. Případný pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohrozí-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 v dodávce dle této smlouvy převyšující dobu 20 kalendářních dnů,
 - b) prodlení prodávajícího se zahájením prací převyšující 7 kalendářních dnů,
 - c) soustavné nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště, které před zahájením prací písemně stanoví kupující a předá prodávajícímu,
 - d) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých,
 - e) podmínek při provádění realizace dodávky,
 - f) 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 nebo bylo zahájeno vyrovnávací řízení,
 - g) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem,
 - h) další důvody stanovené zákonem.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.

- 9.4. 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.
- 9.5. Kupující má právo od smlouvy odstoupit bez udání důvodu.

10. Sankce

- 10.1. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury – daňového dokladu. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).
- 10.2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání předmětu smlouvy.
- 10.3. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění drobných vad při předání dodávky nebo vad dodávky v záruční době zaplatí prodávající kupujícímu 5 000 Kč za každou jednu vadu za každý započatý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.
- 10.4. 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.

11. Ostatní ujednání

- 11.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy.
- 11.3. 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.
- 11.4. V souvislosti s financováním předmětu smlouvy z prostředků Operačního programu Výzkum a vzdělávání (OP VVV) a ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazují poskytnout Řídícímu orgánu OP VVV po dobu 10 let přístup i k těm částem smluvních a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 12.2. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž obdrží tři vyhotovení kupující a jedno vyhotovení prodávající.



Příloha č. 1 Návrhu Kupní smlouvy k veřejné zakázce

„Dodávka UV/VIS spektrofotometru“

Technická specifikace

Typové označení přístroje:

SPARK + řídící PC

Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:

Multifunkční reader pro měření v destičkách

Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro měření vzorků vody a půdní suspenze v mikrodestičkovém multifunkčním readeru. Systém musí být využitelný jak pro rychlou spektrální analýzu měřeného vzorku, tak pro přesnou kvantifikaci absorbance (při specifické vlnové délce), fluorescence a luminiscence.

Multifunkční reader umožní naplňovat cíle definované v projektové žádosti projektu **Výzkum klíčových ekosystémových interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001782**. Konkrétně bude instrumentace využitelná pro plnění cílů následujících výzkumných programů (VP): VP1, VP2, VP3, VP6. Součástí dodávky bude PC stanice s monitorem a veškerou kabeláží potřebnou pro digitální propojení PC s monitorem a pro práci s počítačem

Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:	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.
	1) Měření absorbance v rozsahu nejméně 200 – 1 000 nm, přístroj vybaven monochromátory, rychlé skenování celého spektra	ANO, modul absorbance STANDARD, rozsah 200 – 1 000 nm, monochromátory, rychlé skenování celého spektra (detaily viz. prospekt str. 3, 15)
	2) Možnost měření jednoho vzorku do max. 5 sekund, formát nejméně 6-384 jamek	ANO, absorbance STANDARD, monochromátory, rychlé skenování celého spektra do 5 s, 6-384 jamek (str. 3, 15)



Multifunkční reader

3) Fluorescenční měření horní i spodní na bázi monochromátorů pro excitaci i pro emisi. Rozsah vlnových délek excitace nejméně 230 – 900 nm, emise nejméně 280 – 900 nm, formát nejméně 6-384 jamek	ANO, modul fluorescence STANDARD, měření horní i spodní na bázi monochromátorů pro excitaci i pro emisi. Rozsah vlnových délek excitace 230 – 900 nm, emise 280 – 900 nm, formát 6-384 jamek (str. 3, 4, 14)
4) Měření TRF (Time resolved fluorescence), automatický Z-fokus pro zvýšení citlivosti horního měření fluorescence	ANO, měření TRF (Time resolved fluorescence), automatický Z-fokus pro zvýšení citlivosti horního měření fluorescence intensity (str. 8, 14)
5) Zobrazení jamky destičky metodou spodní fluorescence ve vysokém rozlišení (high resolution), rozlišení nejméně 100 x 100 pixelů na jamku	ANO, high resolution area skenování, zobrazení 100 x 100 pixelů, spodní měření (str. 8, 14)
6) Měření multi-color luminiscence, skenování spektra, formát nejméně 6-384 jamek	ANO, modul luminiscence STANDARD Multicolor+Scanning, 2 sady filtrů pro celý rozsah 370-700 nm, skenování spektra, formát 6-384 jamek (str. 4, 15)
7) Termostatování pracovního prostoru nejméně v rozsahu RT+4 až +40 °C	ANO, termostatování RT+3 až +42 °C (str. 15)
8) Třepání destičky lineární i orbitální, nastavitelná amplituda i čas	ANO, třepání destičky lineární i orbitální, nastavitelná amplituda i čas (str. 15)
9) Ovládání příslušným softwarem z řídicího počítače, export naměřených dat do MS Excelu	ANO, SparkControl software součástí, export neměřených dat do MS Excelu
10) Součástí dodávky výkonný řídicí a vyhodnocovací počítač, monitor, OS Windows	ANO, výkonný PC součástí, specifikace níže
11) Autorizace dodavatele výrobcem k provádění servisu zařízení, prostou kopii autorizace přiložit	ANO, kopie autorizace přiložena
12) Záruka nejméně 2 roky	ANO, záruka na přístroj SPARK 2 roky
13) Možnost rozšíření měření destiček až do formátu 1536 jamek pro absorpční, fluorescenci i luminiscenci	ANO, možnost rozšíření na moduly ENHANCED pro měření 6-1536 jamek (str. 14, 15)
14) Možnost rozšíření fluorescenčního měření horní i spodní na bázi interferenčních filtrů, rozsah vlnových délek excitace nejméně 230 – 900 nm, emise nejméně 280 – 900 nm	ANO, možnost rozšíření fluorescenčního měření horní i spodní na bázi interferenčních filtrů, rozsah vlnových délek excitace 230 – 900 nm, emise 280 – 900 nm (str. 14)
15) Možnost rozšíření o modul fluorescenční polarizace, rozsah vlnových délek nejméně 300 – 850 nm	ANO, možnost rozšíření o modul fluorescenční polarizace, rozsah vlnových délek 300 – 850 nm (str. 14)
16) Možnost rozšíření o speciální desku pro měření nejméně 16 vzorků o objemu od 2 µl najednou	ANO, možnost dokoupení NanoQuant desky pro měření 16 vzorků o objemu od 2 µl najednou (str. 12)
17) Možnost rozšíření o nejméně 2 injektory s možností přímého dávkování do jamek destičky v rozsahu objemů min. 5 - 1 000 µl	ANO, možnost rozšíření o 1-2 injektory s možností přímého dávkování do destiček, 1 ml syringe, rozsah objemů 5 - 1 000 µl (str. 7, 15)
18) Možnost rozšíření o termostatování a míchání zásobních lahví injektorů pro možnost dávkovat např. buněčnou suspenzi	ANO, možnost rozšíření o termostatování a míchání zásobních lahví injektorů pro možnost dávkovat např. buněčnou suspenzi (str. 7, 15)
19) Možnost rozšíření o měření AlphaScreen®, AlphaLisa® a AlphaPlex® technologie	ANO, možnost rozšíření o měření AlphaScreen®, AlphaLisa® a AlphaPlex® technologie (str. 4, 15)
20) Možnost o rozšíření modulu pro současnou kontrolu a řízení koncentrace CO ₂ (nejméně v rozsahu 0,05 – 10 %) a O ₂ (nejméně v rozsahu 0,1 – 21 %) v měřicím prostoru	ANO, možnost rozšíření o GAS control modul pro současnou kontrolu a řízení koncentrace CO ₂ (0,04 – 10 %) a O ₂ (v rozsahu 0,1 – 21 %) v měřicím prostoru (str. 6, 15)
21) Možnost rozšíření o speciální kazetu na mikrotitrační desku proti odpařování vzorků z jamek	ANO, možnost dokoupení speciální "humidity protection" kazety na mikrotitrační desku proti odpařování vzorků z jamek (str. 6)
1) Procesor min 12000 bodů v PassMark CPU Benchmarks	ANO, Intel Core i7-8700K, 15 900 bodů v PassMark CPU testu
2) RAM min 16GB DDR4 (+možnost rozšíření)	ANO, 16 GB RAM
3) SSD disk 480GB	ANO, SSD disk 500 GB



PC	4) HDD 2TB 7200ot/min	ANO, HDD 2 TB
	5) Grafická karta 900 bodů v PassMark Videocard Benchmarks	ANO, grafická karta nejméně 9 000 bodů v PassMarku
	6) USB 3.0/3.1 4	ANO, nejméně 4x
	7) Gigabitová síťová karta	ANO
	8) Záruka nejméně 2roky	ANO, záruka 3 roky
	9) Klávesnice CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou	ANO
	10) Myš laserová s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou	ANO
Monitor	1) Úhlopříčka 23-24"	ANO
	2) Rozlišení 1920:1080	ANO
	3) Doba odezvy 5ms	ANO
	4) musí obsahovat pivot	ANO
	5) Vstupy kompatibilní s PS stanicí	ANO

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). 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 Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmiňené dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.
Videňská 1398/124
148 00 Praha 4 - Kunratice
tel: 261 009 111

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

Ing. Pavel Břicháček

Příloha č. 2 KS - Technický popis

Popis multifunkčního readeru pro environmentální aplikace.

Základem zařízení je multifunkční mikrodestičkový reader pro měření vzorků vody, půdní suspenze a čistých mikrobiálních kultur. Systém musí být využitelný jak pro rychlou spektrální analýzu měřeného vzorku, tak pro přesnou kvantifikaci absorpance (při specifické vlnové délce), fluorescence (individuální nastavení vlnových délek excitace a emise) a luminiscence.

Nezbytné (minimální) požadavky a parametry:

- 1) Měření absorpance v rozsahu nejméně 200 – 1 000 nm, přístroj vybaven monochromátory, rychlé skenování celého spektra – umožňuje zvolení vlnové délky, při které je absorpance měřené látky nejvyšší bez nutnosti dokupovat specifické filtry pro konkrétní vlnové délky.
- 2) Možnost měření jednoho vzorku do max. 5 sekund, formát nejméně 6-384 jamek – rychlé proměření vzorků na mikrodestičce je nezbytné pro relevantní porovnání jednotlivých vzorků mezi sebou. Flexibilita rozměrů destiček (6-384 jamek) je nutná pro různé aplikace, kdy větší rozměry jamky jsou vhodné pro přesné sledování nárůstu biofilmu, naopak 384 jamkové mikrodestičky umožňují naopak proměřit v krátkém čase velký počet vzorků.
- 3) Fluorescenční měření horní i spodní na bázi monochromátorů pro excitaci i pro emisi. Rozsah vlnových délek excitace nejméně 230 – 900 nm, emise nejméně 280 – 900 nm, formát nejméně 6-384 jamek – podobně jako u měření absorpance je i pro měření fluorescence nutné správné zvolení vlnové délky pro excitaci a emisi klíčové. Monochromátory umožňují flexibilní nastavení vez nutnosti dokupovat dodatečné filtry pro konkrétní vlnové délky.
- 4) Měření TRF (Time resolved fluorescence), automatický Z-fokus pro zvýšení citlivosti horního měření fluorescence – umožňuje studovat interakce molekul v řádu picosekund. Umožňuje např. studovat interakce DNA molekul s proteiny.
- 5) Zobrazení jamky destičky metodou spodní fluorescence ve vysokém rozlišení (high resolution), rozlišení nejméně 100 x 100 pixelů na jamku – umožňuje měřit prostorovou variabilitu fluorescence v jednotlivých jamkách (např. při studiu vývoje mikrobiálních biofilmů)
- 6) Měření multi-color luminiscence, skenování spektra, formát nejméně 6-384 jamek – podobně jako v případě absorpance a fluorescence je modul pro měření multi-color luminiscence vhodný pro skenování luminiscenčního spektra a také umožňuje měření při několika vlnových délkách v krátkém čase.
- 7) Termostatování pracovního prostoru nejméně v rozsahu RT+4 až +40 °C – umožňuje zachovat stálé podmínky po celou dobu měření.
- 8) Třepání destičky lineární i orbitální, nastavitelná amplituda i čas – umožňuje zachovat homogenní podmínky v celém objemu jamky na mikrodestičce.
- 9) Ovládání příslušným softwarem z řídicího počítače, export naměřených dat do MS Excelu – software umožňuje nejen nastavení všech parametrů měření, ale online monitoruje měřené hodnoty. Přímý export naměřených hodnot do excelu je nutný pro následné zpracování dat.

10) Součástí dodávky výkonný řídicí a vyhodnocovací počítač, monitor, OS Windows – dodaný počítač s dostatečným výkonem zajistí 100% kompatibilitu s mikrodestičkovým readerem.

11) Autorizace dodavatele výrobcem k provádění servisu zařízení, prostou kopii autorizace přiložit – pravidelné servisní prohlídky dodavatelem zajistí správný chod přístroje a zamezí poškození jeho součástí.

12) Záruka nejméně 2 roky – záruka min. 2 roky je standardní požadavek na obdobné typy přístrojů.

13) Možnost rozšíření měření destiček až do formátu 1536 jamek pro absorpenci, fluorescenci i luminiscenci – možnost tohoto rozšíření je nezbytná pro budoucí vysokokapacitní analýzy.

14) Možnost rozšíření fluorescenčního měření horní i spodní na bázi interferenčních filtrů, rozsah vlnových délek excitace nejméně 230 – 900 nm, emise nejméně 280 – 900 nm – možnost rozšíření o interferenční filtry je přínosné z hlediska mají vyšší citlivosti oproti monochromátoru. Umožňují přesnější měření pro specifické analýzy.

15) Možnost rozšíření o modul fluorescenční polarizace, rozsah vlnových délek nejméně 300 – 850 nm – rozšíření umožňuje měřit orientaci a pohyblivost molekul (např. měření fluidity membrán).

16) Možnost rozšíření o speciální desku pro měření nejméně 16 vzorků o objemu od 2 µl najednou – rozšíření umožňuje měření ve velmi malých objemech (např. množství DNA).

17) Možnost rozšíření o nejméně 2 injektory s možností přímého dávkování do jamek destičky v rozsahu objemů min. 5 - 1 000 µl – rozšíření umožňuje přesné a programovatelné dávkování specifických roztoků přímo do jamek mikrodestičky během inkubace testovaných vzorků.

18) Možnost rozšíření o termostatování a míchání zásobních lahví injektorů pro možnost dávkovat např. buněčnou suspenzi – modul zajišťuje homogenitu roztoku před jeho aplikací do jamek mikrodestičky během inkubace vzorků.

19) Možnost rozšíření o měření AlphaScreen®, AlphaLisa® a AlphaPlex® technologie – modul umožňuje měření interakcí (např. protein-protein, epigenetické analýzy).

20) Možnost o rozšíření modulu pro současnou kontrolu a řízení koncentrace CO₂ (nejméně v rozsahu 0,05 – 10 %) a O₂ (nejméně v rozsahu 0,1 – 21 %) v měřicím prostoru – rozšíření umožňuje kontrolovat atmosféru v mikrodestičce během inkubace vzorků a online monitorovat koncentrace kyslíku a oxidu uhličitého, které se během inkubace spotřebovávají nebo uvolňují.

21) Možnost rozšíření o speciální kazetu na mikrotitrační desku proti odpařování vzorků z jamek – modul je vhodný pro inkubace při vyšších teplotách (např. při studiu termofilních mikroorganismů), kdy dochází k rychlému odparu suspenze z jamek mikrodestičky.

Součástí dodávky bude PC stanice s monitorem a veškerou kabeláží potřebnou pro digitální propojení PC s monitorem a pro práci s počítačem

Minimální požadavky na PC:

- Procesor min 12000 bodů v PassMark CPU Benchmarks
- RAM min 16GB DDR4 (+možnost rozšíření)
- SSD disk 480GB
- HDD 2TB 7200ot/min

- Grafická karta 900 bodů v PassMark Videocard Benchmarks
- USB 3.0/3.1 4
- Gigabitová síťová karta
- Záruka 3 roky
- Klávesnice CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou
- Myš laserová s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou

Minimální požadavky monitor:

- Úhlopříčka 23-24"
- Rozlišení 1920:1080
- Doba odezvy 5ms
- Musí obsahovat pivot
- Vstupy kompatibilní s PS stanicí



- 12.3. 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.
- 12.4. 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.
- 12.5. 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.
- 12.6. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., 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 č. 340/2015 Sb., o registru smluv se zavazuje strana Kupujícího.

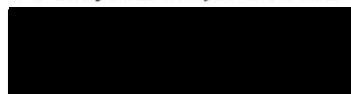
Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Technický popis

KUPUJÍCÍ: 28-12-2018

V Českých Budějovicích dne



Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D., děkan

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Braníšovská 1760
370 05 České Budějovice
IČO 600 76 658 DIC CZ60076658

PRODÁVAJÍCÍ:

V Praze dne 20.12.2018



Ing. Pavel Břicháček, jednatel

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.
Videňská 1398/124
148 00 Praha 4 - Kunratice
tel: 261 009 111

