



## KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

22. 06. 2018

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

### I.

#### Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** Česká zemědělská univerzita v Praze  
Sídlo: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbát  
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné
- a
- 1.2. Prodávající:** KRD – obchodní společnost s.r.o.  
Sídlo: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5  
Zastoupený: Mgr. Viktorem Krivjanským, jednatelem  
bank. spojení: Citibank Europe plc  
číslo účtu: 2523340118/2600  
IČO: 26424991  
DIČ: CZ26424991  
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 81246  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení „Dodávka analytického laboratorního vybavení pro FAPPZ ČZU“ realizovaného jako zakázka malého rozsahu dle § 27 zákona postupem stanoveným v § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění výše uvedené veřejné zakázky části část B – drobné laboratorní vybavení, smlouvu následujícího znění:

### II.

#### Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží požadované stanovené v rámci výše uvedeného zadávacího řízení (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, instalace a zaškolení obsluhy.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

### III.

#### Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží předá kupujícímu do 8 týdnů od účinnosti smlouvy, nejpozději však do 15. 8. 2018.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě písemného, oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění je hlavní budova FAPPZ ČZU v areálu sídla kupujícího: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
  - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
  - d. datum podpisu předávacího protokolu.

### IV.

#### Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši 386 025,00 Kč bez DPH (slovy: tři sta osmdesát šest tisíc dvacet pět korun českých).
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje i dopravu do výše uvedeného místa předání, instalaci a zaškolení obsluhy. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, manipulační poplatky, apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „**Rozvoj studijního prostředí na ČZU (reg. č. OP VVVCZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008530) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání**“. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na emailovou adresu: fakturace\_prostudent@czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající k tomuto není povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

## **V.**

### **Práva a povinnosti stran**

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy a jejími přílohami, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:  
Jméno: Michal Hettner  
e-mail: [michal.h@krd.cz](mailto:michal.h@krd.cz)  
tel.: +420 605 275 034
- 5.8. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:  
Jméno: Ing. Mgr. Lukáš Pacek, Ph.D.  
e-mail: [pacek@af.czu.cz](mailto:pacek@af.czu.cz)  
tel.: +420 775 142 181
- 5.9. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o řádném předání a převzetí zboží kupujícím.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 15 pracovních dnů od ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou lhůtu pro odstranění reklamované vady. V případě nedodržení tohoto prováděcího termínu je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění prodávajícího na tuto skutečnost.
- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 6.7. V případě takové vady zboží nebo jeho části, která je neopravitelná a zároveň pokud prodávající nedisponuje zbožím stejného druhu a kvality, je kupující oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části kupní ceny, odpovídající ceně uvedené za daný druh zboží.

## **VII.**

### **Sankční ujednání**

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.
- 7.7. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.

## **VIII.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v 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.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
  - a) písemnou dohodu smluvních stran,
  - b) písemnou výpovědí,
  - c) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.
- 8.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.

- c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy,
  - d) na straně prodávajícího, nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
  - e) na straně prodávajícího, podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
  - f) na straně prodávajícího, dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
  - g) na straně prodávajícího, převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.7.** Prodávající přebírá riziko změny okolností dle občanského zákoníku.

## **IX.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 9.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou, než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 9.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
a) Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění  
b) Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení celkové nabídkové ceny
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona 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.
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne .....2.2.-06-2018

V Praze dne .....26/2018

Za kupujícího:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:  
KRD – obchodní společnost, s.r.o.



KRD - obchodní společnost s. r. o.  
Pekařská 12, 155 00 Praha 5  
IČ: 26424991  
DIČ: CZ26424991

.....  
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....  
Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Provešeno pro ..... ČZU v Praze

## Technická specifikace předmětu plnění

**Název zakázky malého rozsahu: Dodávka analytického laboratorního vybavení pro FAPPZ ČZU**

### část B – drobné laboratorní vybavení

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, nabízené přístroje nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nových, nerepasovaných a nepoužívaných přístrojů.**

#### **ba) Transluminátor**

Předmětem je dodávka 1 kusu transluminátoru.

| Transluminátor                                                                                                                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Technické a jiné požadavky                                                                                                                                          | UVT-20SM Herolab     |
|                                                                                                                                                                     | Nabízeno dodavatelem |
| požadovaný systém slouží pro vizualizaci elektroforetických gelů barvených fluorescenčně pomocí EtBr nebo dalšími fluorescenčními barvivy pro DNA/RNA elektroforézu | ANO                  |
| plocha pro umístění gelu bude mít velikost minimálně 200 x 200 mm                                                                                                   | ANO 200 x 200 mm     |
| plocha je jednolitá pouze pro pozorování v UV spektru                                                                                                               | ANO                  |
| přístroj je vybaven dvojicí trubic s možností přepínání mezi vlnovými délkami 312 a 254 nm                                                                          | ANO                  |
| přístroj je vybaven UV štítem pro ochranu obsluhy                                                                                                                   | ANO                  |

#### **bb) Ultrazvukový homogenizátor s příslušenstvím**

Předmětem je dodávka 1 kusu Ultrazvukový homogenizátor, který musí splňovat minimální vlastnosti vymezené zadavatelem a obsahovat jím požadované funkce.

| Ultrazvukový homogenizátor s příslušenstvím                  |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Technické a jiné požadavky                                   | Q125-QSonica               |
|                                                              | Nabízeno dodavatelem       |
| Výkon 125 W                                                  | ANO 125W                   |
| Nastavitelnost výkonu v rozmezí 20–100% z maximálního výkonu | ANO 20-100%                |
| Možnost provozu při frekvenci 20 kHz                         | ANO 20kHz                  |
| Nastavení času 0 s až 9 hodin 59 min 59 s                    | ANO až 9 hodin 59 min 59 s |



EVROPSKÁ UNIE  
 Evropské strukturální a investiční fondy  
 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
 MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Řízeno PID procesorem                                                             | ANO |
| LCD displej                                                                       | ANO |
| Připojovací kabel pro konvertor alespoň 1,8 m                                     | ANO |
| 1/8" sonda (0,5 - 15 ml) součástí dodávky                                         | ANO |
| Jehlová sonda pro mikroobjemy 5/64" microtip (2 mm) (0,2 - 5 ml) součástí dodávky | ANO |
| Jehlová sonda pro objemy 1/4" microtip (6,4 mm) (10 - 50 ml) součástí dodávky     | ANO |
| Sound Enclosure - izolační skříň součástí dodávky                                 | ANO |

#### bc) Dokumentační systém

Předmětem je dodávka 1 kusu **Dokumentačního systému pro SDS-PAGE a agarózové gely**, který musí splňovat minimální vlastnosti vymezené zadavatelem a obsahovat jím požadované funkce.

| <b>Dokumentační systém</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Technické a jiné požadavky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>MiniBis-Pro DNR Co.<br/>Nabízeno dodavatelem<sup>#</sup></b> |
| Maximální velikost gelu alespoň 19 x 24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO 19x24 cm                                                    |
| Součástí je transluminátor s výměnným šuplíkem (filtrem) pro gely -UV světlo 312 nm a druhý na bílé světlo, dvoustupňová regulace intenzity svícení                                                                                                                                                                                        | ANO                                                             |
| 16bitová digitální CMOS kamera alespoň 1,3 Mpx (6x digitální zoom); přímé propojení a ovládání pomocí PC přes USB                                                                                                                                                                                                                          | ANO                                                             |
| EtBR a SYBR Green filtr součástí dodávky                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO                                                             |
| Součástí je základní dokumentační software, které umožňuje snímání, ukládání, sdílení a archivaci dat                                                                                                                                                                                                                                      | ANO                                                             |
| Možnost rozšířit o další filtry (yellow, blue, green)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO                                                             |
| Ovládací PC jednotka:<br>minimální požadavky Intel Core i3, monitor 14" LED 1366x768, RAM 4GB DDR4, Intel HD Graphics 630, SSD 256GB, DVD, WiFi 802.11ac, Bluetooth, USB 2.0, Windows 10 Pro 64bit, klávesnice, myš, ovládací software pro dokumentační systém včetně analýzy, možnosti anotací a 3D prohlížení elektroforetických proužků | ANO                                                             |
| Půdorys bez řídicí jednotky max. 40 x 45 cm z důvodu omezeného prostoru                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO                                                             |



EVROPSKÁ UNIE  
 Evropské strukturální a investiční fondy  
 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





**bd) DNA/RNA UV box**

Předmětem je dodávka 1 kusu DNA/RNA UV box, který musí splňovat minimální vlastnosti vymezené zadavatelem a obsahovat jím požadované funkce.

| <b>DNA/RNA UV box</b>                                                         |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Technické a jiné požadavky</b>                                             | <b>UVC/T/M-AR, Biosan<br/>Nabízeno dodavatelem<sup>#</sup></b> |
| UV lampa pro sterilizaci povrchů – životnost min cca 8000 hodin               | ANO                                                            |
| Manuální posun čelního skla                                                   | ANO                                                            |
| Časovač UV-expozice 0-24 hod. nebo kontinuální provoz                         | ANO                                                            |
| Bezpečnostní funkce – automatické vypnutí UV lampy při otevření čelního skla  | ANO                                                            |
| Vnitřní zásuvka                                                               | ANO                                                            |
| Přední panel - rázuvzdorné sklo s UV absorbčním filtrem                       | ANO                                                            |
| Boční stěny - rázuvzdorné sklo s UV absorbčním filtrem                        | ANO                                                            |
| Dno a konstrukční části – nerezová ocel                                       | ANO                                                            |
| Pracovní plocha min 600x450 mm a max 700x600 mm                               | ANO                                                            |
| Vnější rozměry: výška max. 600 mm z důvodu omezeného prostoru                 | ANO                                                            |
| Zařízení je umístěno na pojízdném pracovním stolku, který je součástí dodávky | ANO                                                            |

**be) Horizontální elektroforéza**

Předmětem je dodávka 2 kusů Horizontálních elektroforéz, který musí splňovat minimální vlastnosti vymezené zadavatelem a obsahovat jím požadované funkce.

| <b>Horizontální elektroforéza</b>                         |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Technické a jiné požadavky</b>                         | <b>vyplní dodavatel<br/>Nabízeno dodavatelem</b> |
| Velikost gelu minimálně 10 x 10 cm a maximálně 15 x 15 cm | ANO                                              |
| Vanička na nalévání gelů                                  | ANO                                              |
| 2 x 1 mm 10-20 zubových hřebíků                           | ANO                                              |



# Tabulka pro stanovení nabídkové ceny předmětu plnění

VZMR - Dodávka analytického laboratorního vybavení pro FAPPZ ČZU

části B – drobné laboratorní vybavení

Účastník doplňuje jen oranžově podbarvené buňky

| Název zboží                                 | Počet požadovaných kusů | Jednotková cena v Kč bez DPH | Celková nabídková cena v Kč bez DPH | Typ zboží                     | Výrobce       |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Transluminátor                              | 1                       | 37 990,00 Kč                 | 37 990,00 Kč                        | Multivlnový UV transluminátor | Herolab GmbH. |
| Ultrazvukový homogenizátor s příslušenstvím | 1                       | 113 875,00 Kč                | 113 875,00 Kč                       | Ultrazvukový homogenizátor    | Qsonica Inc.  |
| Dokumentační systém                         | 1                       | 157 000,00 Kč                | 157 000,00 Kč                       | MiniBis-Pro gel systém        | DNR Co.       |
| DNA/RNA UV box                              | 1                       | 58 980,00 Kč                 | 58 980,00 Kč                        | PCR box                       | Biosan SIA    |
| Horizontální elektroforéza                  | 2                       | 9 090,00 Kč                  | 18 180,00 Kč                        | Horizontální elektroforéza    | SciePlas Lt.  |

Celková nabídková cena za celý předmět plnění

386 025,00 Kč

KRD - obchodní společnost, s.r.o.  
Pekařská 12, 155 00 Praha 5  
IČ: 26424991  
DIČ: CZ26424991

